	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. LP-003-2022 **Contratista:** CONSORCIO L&A

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 al 30 de septiembre de 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PAGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	3
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	4
1	**INTRODUCCIÓN**		5
2	**DESCRIPCION DEL PROYECTO**		5
2.1	Localización		6
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		7
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		7
2.4	Características técnicas del proyecto		12
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		27
3.1	Información general del contrato		27
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		28
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		29
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		29
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		29
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	30
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	42
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	44
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	55
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	58
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	60
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	90
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	93
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		96
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	N.A.
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N.A.
	• Seguimiento Programa de Obra		96
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	97
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	98
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	100
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	1944
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA**		131
5.1	Información general del contrato		131
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		132
5.3	Informes especialistas y profesionales		132
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		132
5.5	Informe matriz de riesgos.		132
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		132
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N.A.
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA**		133
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	1940
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	1930
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	1932
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	1934
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	134
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		133
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	1937
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	1937
7	**Conclusiones y recomendaciones**		136
8	**Anexos**		136
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		136
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		145
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		146
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		147

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Santiago Hernández Rendón

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **) MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. LP-MP-002-2022 **Contratista:** UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 al 30 de septiembre de 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	159
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	160
1	**INTRODUCCION**		161
2	**DESCRIPCION DEL PROYECTO**		161
2.1	Localización		162
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		166
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		166
2.4	Características técnicas del proyecto		169
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		184
3.1	Información general del contrato		184
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		185
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		186
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		186
4	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		186
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	187
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	199
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	201
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	208
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	211
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	213
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	219
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	229
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		232
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	N.A
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N.A
	• Seguimiento Programa de Obra		232
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	233
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	234
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	236
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	1944
5	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA**		240
5.1	Información general del contrato		240
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		241
5.3	Informes especialistas y profesionales		241
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		241
5.5	Informe matriz de riesgos.		241
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		241
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N/A
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA**		242
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	1940
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	1930
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	1932
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	1934
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	243
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		242
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	1937
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	1937
7	**Conclusiones y recomendaciones**		245
8	**Anexos**		245
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		245
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		254
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		254
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		255

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Santiago Hernández Rendón

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS) MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. 196-2022 **Contratista:** CONSORCIO NORCASIA ECOJV

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 al 30 de septiembre de 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	269
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	270
1	**INTRODUCCION**		271
2	**DESCRIPCION DEL PROYECTO**		271
2.1	Localización		272
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		273
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		273
2.4	Características técnicas del proyecto		277
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		291
3.1	Información general del contrato		291
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		292
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		293
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		293
4	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		293
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	294
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	306
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	309
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	315
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	318
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	320
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	355
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	359
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		362
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N/A
	• Seguimiento Programa de Obra		362
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	363
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	364
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	366
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	1944
5	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		403
5.1	Información general del contrato		403
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		404
5.3	Informes especialistas y profesionales		404
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		404
5.5	Informe matriz de riesgos.		404
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		404
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N/A
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		405
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	1940
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	1930
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	1932
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	1934
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	406
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		405
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	1937
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	1937
7	**Conclusiones y recomendaciones**		408
8	**Anexos**		408
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		408
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		423
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		424
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		425

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Santiago Hernández Rendón

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **) MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. LP-001-2022 **Contratista:** CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 al 30 de septiembre de 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	431
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	432
1	**INTRODUCCION**		433
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		433
2.1	Localización		434
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		435
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		435
2.4	Características técnicas del proyecto		437
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		452
3.1	Información general del contrato		452
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		453
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		454
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		454
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		454
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	455
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	467
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	469
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	477
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	480
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	482
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	486
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	489
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		492
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	N.A
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N.A
	• Seguimiento Programa de Obra		492
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	493
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	494
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	496
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	1944
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		536
5.1	Información general del contrato		536
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		537
5.3	Informes especialistas y profesionales		537
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		537
5.5	Informe matriz de riesgos.		537
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		537
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N.A.
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		538
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	1940
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	1930
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	1932
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	1934
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	539
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		538
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	1937
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	1937
7	**Conclusiones y recomendaciones**		541
8	**Anexos**		541
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		541
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		549
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		550
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		551

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Santiago Hernández Rendón

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS) MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. 009-2022 **Contratista:** CONSORCIO SW1

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 al 30 de septiembre de 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	578
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	579
1	**INTRODUCCION**		580
2	**DESCRIPCION DEL PROYECTO**		580
2.1	Localización		581
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		583
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		583
2.4	Características técnicas del proyecto		588
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		602
3.1	Información general del contrato		602
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		603
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		604
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		604
4	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		604
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	605
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	617
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	619
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	626
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	629
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	631
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	635
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	638
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		641
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	N.A
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N.A
	• Seguimiento Programa de Obra		641
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	642
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	643
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	645
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	1944
5	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		669
5.1	Información general del contrato		669
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		670
5.3	Informes especialistas y profesionales		670
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		670
5.5	Informe matriz de riesgos.		670
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		670
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N.A.
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		671
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	1940
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	1930
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	1932
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	1934
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	672
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		671
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	1937
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	1937
7	**Conclusiones y recomendaciones**		674
8	**Anexos**		674
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		674
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		693
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		694
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		695

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Santiago Hernández Rendón

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS) MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. 15092022-0211 (LP003-2022) **Contratista:** CONSORCIO IJJ

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS, EN EL MARCO DEL CONVENIO 1949 DE 2021
SUSCRITO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 al 30 de septiembre de 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	706
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	707
1	**INTRODUCCION**		708
2	**DESCRIPCION DEL PROYECTO**		708
2.1	Localización		709
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		711
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		711
2.4	Características técnicas del proyecto		715
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		729
3.1	Información general del contrato		729
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		730
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		731
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		731
4	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		731
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	732
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	744
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	746
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	752
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	755
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	757
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	764
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	767
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		770
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	N.A.
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N.A.
	• Seguimiento Programa de Obra		770
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	771
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	772
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	779
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	1944
5	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		798
5.1	Información general del contrato		798
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		789
5.3	Informes especialistas y profesionales		789
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		789
5.5	Informe matriz de riesgos.		789
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		789
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N.A.
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		800
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	1940
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	1930
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	1932
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	1934
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	801
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		800
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	1937
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	1937
7	**Conclusiones y recomendaciones**		803
8	**Anexos**		803
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		803
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		821
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		822
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		823

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:
Nombre: Santiago Hernández Rendón
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **) MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. LP-003-2022 **Contratista:** NELSON MORENO ALVAREZ

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

ACTIVIDADES DE OBRA PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE DIFERENTES TRAMOS VIALES EN ZONA RURAL DE MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 al 30 de septiembre de 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	845
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	846
1	**INTRODUCCION**		847
2	**DESCRIPCION DEL PROYECTO**		847
2.1	Localización		848
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		850
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		850
2.4	Características técnicas del proyecto		852
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		866
3.1	Información general del contrato		866
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		867
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		868
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		868
4	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		868
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	869
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	881
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	883
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	887
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	890
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	892
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	916
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	919
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		922
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	N.A
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N.A
	• Seguimiento Programa de Obra		922
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	923
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	924
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	926
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	1944
5	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		930
5.1	Información general del contrato		930
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		931
5.3	Informes especialistas y profesionales		931
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		931
5.5	Informe matriz de riesgos.		931
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		931
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N.A.
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		932
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	1940
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	1930
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	1932
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	1934
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	933
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		932
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	1937
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	1937
7	**Conclusiones y recomendaciones**		935
8	**Anexos**		935
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		935
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		951
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		952
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		953

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Santiago Hernández Rendón

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **) MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. LP-003-2022 **Contratista:** CONSORCIO VIAS RURALES VICTORIA

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL CORREDORES RURALES EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA DEPARTAMENTO DE CALDAS - COLOMBIA RURAL

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 al 30 de septiembre de 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	959
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	960
1	**INTRODUCCION**		961
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		961
2.1	Localización		962
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		963
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		963
2.4	Características técnicas del proyecto		966
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		980
3.1	Información general del contrato		980
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		981
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		982
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		982
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		982
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	983
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	995
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	998
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	1013
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	1016
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	1018
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	1057
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	1060
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		1063
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N/A
	• Seguimiento Programa de Obra		1063
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	1064
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	1065
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	1067
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	1944
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		1098
5.1	Información general del contrato		1098
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		1099
5.3	Informes especialistas y profesionales		1099
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		1099
5.5	Informe matriz de riesgos.		1099
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		1099
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N.A.
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		1100
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	1940
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	1930
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	1932
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	1934
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	1101
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		1100
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	1937
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	1937
7	**Conclusiones y recomendaciones**		1103
8	**Anexos**		1103
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		1103
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		1108
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		1109
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		1110

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Santiago Hernández Rendón

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **) MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. 007-C.OBRA-2022 **Contratista:** CONSORCIO PAVIMENTOS R&V

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:
CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA DEPARTAMENTE DE CALDAS EN EL
MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 al 30 de septiembre de 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1126
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	1127
1	**INTRODUCCION**		1128
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		1128
2.1	Localización		1129
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		1130
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		1130
2.4	Características técnicas del proyecto		1133
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		1147
3.1	Información general del contrato		1147
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		1148
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		1149
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		1149
4	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		1149
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	1150
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	1162
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	1164
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	1168
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	1171
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	1173
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	1179
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	1182
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		1185
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N/A
	• Seguimiento Programa de Obra		1185
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	1186
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	1187
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	1189
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	1944
5	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		1199
5.1	Información general del contrato		1199
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		1200
5.3	Informes especialistas y profesionales		1200
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		1200
5.5	Informe matriz de riesgos.		1200
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		1200
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N.A.
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		1201
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	1940
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	1930
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	1932
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	1934
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	1202
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		1201
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	1937
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	1937
7	**Conclusiones y recomendaciones**		1204
8	**Anexos**		1204
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		1204
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		1217
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		1218
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		1218

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:
Nombre: Santiago Hernández Rendón
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **) MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. ..... **Contratista:** ARANZAZU .....

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

MANTENIMIENTO Y MEJORAMMIENTO DE VÍAS RURALES DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL VIA HONDA - CAMPO ALEGRE EN EL MUNICIPIO DE ARANZAZU DEPARTAMENTO DE CALDAS, CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONVENIO No. 2165-2020 ENTRE EL MUNICIPIO DE ARANZAZU CALDAS Y EL INVIAS ETAPA DOS

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 al 30 de septiembre de 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1224
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	1225
1	**INTRODUCCION**		1226
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		1266
2.1	Localización		1227
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		1229
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		1229
2.4	Características técnicas del proyecto		1232
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		1246
3.1	Información general del contrato		1246
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		1247
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		1248
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		1248
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		1248
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	1249
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	1261
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	1263
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	1279
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	1282
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	1284
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	1289
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	1301
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		1304
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	N.A
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N.A
	• Seguimiento Programa de Obra		1304
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	1305
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	1306
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	1312
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	1944
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		1316
5.1	Información general del contrato		1316
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		1317
5.3	Informes especialistas y profesionales		1317
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		1317
5.5	Informe matriz de riesgos.		1317
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		1317
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N.A.
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		1318
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	1940
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	1930
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	1932
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	1934
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	1319
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		1318
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	1937
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	1937
7	**Conclusiones y recomendaciones**		1331
8	**Anexos**		1331
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		1331
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		1369
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		1370
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		1371

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Santiago Hernández Rendón

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS) MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. ..... **Contratista:** CONSORCIO SW2

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 2468 DEL 219 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 al 30 de septiembre de 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1403
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	1404
1	**INTRODUCCION**		1405
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		1405
2.1	Localización		1406
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		1413
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		1413
2.4	Características técnicas del proyecto		1416
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		1430
3.1	Información general del contrato		1431
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		1432
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		1432
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		1432
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		1432
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	1433
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	1445
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	1448
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	1453
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	1456
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	1458
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	1464
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	1467
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		1470
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	N.A
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N.A
	• Seguimiento Programa de Obra		1470
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	1471
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	1472
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	1474
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	1944
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		1492
5.1	Información general del contrato		1492
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		1493
5.3	Informes especialistas y profesionales		1493
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		1493
5.5	Informe matriz de riesgos.		1493
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		1493
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N/A
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		1494
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	1940
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	1930
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	1932
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	1934
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	1495
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		1494
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	1937
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	1937
7	**Conclusiones y recomendaciones**		1497
8	**Anexos**		1497
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		1497
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		1507
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		1508
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		1509

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Santiago Hernández Rendón

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS) MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. LP-002-2022 **Contratista:** CONSORCIO C&A

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA LA QUIEBRA, EL PLACER, LA MAPORITA

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 al 30 de septiembre de 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1518
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	1519
1	**INTRODUCCION**		1520
2	**DESCRIPCION DEL PROYECTO**		1520
2.1	Localización		1521
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		1523
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		1523
2.4	Características técnicas del proyecto		1527
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		1541
3.1	Información general del contrato		1541
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		1542
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		1543
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		1543
4	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		1543
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	1544
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	1556
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	1558
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	1563
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	1566
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	1568
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	1574
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	1577
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		1580
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	N.A
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N.A
	• Seguimiento Programa de Obra		1580
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	1581
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	1582
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	1584
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	1944
5	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		1614
5.1	Información general del contrato		1614
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		1615
5.3	Informes especialistas y profesionales		1615
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		1615
5.5	Informe matriz de riesgos.		1615
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		1615
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N.A.
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		1616
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	1940
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	1930
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	1932
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	1934
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	1617
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		1616
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	1937
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	1937
7	**Conclusiones y recomendaciones**		1619
8	**Anexos**		1619
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		1619
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		1636
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		1637
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		1638

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Santiago Hernández Rendón

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **) MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. 003-2022-LP **Contratista:** CONSORCIO CR

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

CONTRATO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CABECERA MUNICIPAL Y EL RIO TENERIFE, MUNICIPIO DE PENSILVANIA, DEPARTAMENTO DE CALDA

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 al 30 de septiembre de 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1649
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	1650
1	**INTRODUCCION**		1651
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		1651
2.1	Localización		1652
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		1653
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		1653
2.4	Características técnicas del proyecto		1655
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		1669
3.1	Información general del contrato		1669
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		1670
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		1671
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		1671
4	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		1671
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	1672
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	1680
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	1682
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	1688
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	1691
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	1693
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	1714
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	1725
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		1728
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	1728
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	1729
	• Seguimiento Programa de Obra		1777
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	1777
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	1778
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	1781
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	1944
5	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		1807
5.1	Información general del contrato		1807
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		1808
5.3	Informes especialistas y profesionales		1808
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		1808
5.5	Informe matriz de riesgos.		1808
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		1808
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N.A.
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		1809
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	1940
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	1930
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	1932
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	1934
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	1617
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		1809
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	1937
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	1937
7	**Conclusiones y recomendaciones**		1812
8	**Anexos**		1812
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		1812
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		1818
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		1820
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		1820

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Santiago Hernández Rendón

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **) MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. 007-C.OBRA-2022 **Contratista:** CONSORCIO PAVIMENTOS R&V

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA RURAL BELALCAZAR - EL AGUILA DEL MUNIPIO DE BELALCAZAR EN EL DEPARTAMENTEO DE CALDAS, DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01-30 de septiembre de 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1824
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	1825
1	**INTRODUCCION**		1826
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		1826
2.1	Localización		1827
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		1828
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		1828
2.4	Características técnicas del proyecto		1831
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		1845
3.1	Información general del contrato		1845
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		1846
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		1847
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		1847
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		1847
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	1848
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	1858
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	1860
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	1864
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	1867
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	1869
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	1876
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	1879
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		1882
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	N.A
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N.A
	• Seguimiento Programa de Obra		1882
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	1882
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	1883
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	1890
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	1944
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		1897
5.1	Información general del contrato		1897
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		1898
5.3	Informes especialistas y profesionales		1898
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		1898
5.5	Informe matriz de riesgos.		1898
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		1898
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N.A.
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		1899
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	1940
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	1930
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	1932
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	1934
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	1617
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		1899
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	1937
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	1937
7	**Conclusiones y recomendaciones**		1902
8	**Anexos**		1902
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		1902
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		1920
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		1922
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		1923

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual

Firma:

Nombre: Santiago Hernández Rendón

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

CONTRATO DE INTERVENTORÍA
No. 1074 DE 2022

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13

Convenio Interadministrativo No. 1833-2021 Marquetalia Contrato de Obra No. LP-003-2022

Convenio Interadministrativo No. 1965-2021 – Pacora Contrato de Obra No LP-MP-002-2022

Convenio Interadministrativo No. 1932 – Norcasia Contrato de Obra No. 196 de 2022

Convenio Interadministrativo No. 1957-2021 – Manzaneras Contrato de Obra No LP-001-2022

Convenio Interadministrativo No. 1952 de 2021 – Anserma

Convenio Interadministrativo No. 1949-2021 – Supía Contrato de Obra No 15092022-0211 (LP003-2022)

Convenio Interadministrativo No. 2017 de 2021 – Riosucio Contrato de Obra No. LP-003-2022

Convenio Interadministrativo No. 1708 de 2020 Victoria Contrato de Obra No DA-300-CO-226-2022

Convenio Interadministrativo No. 2165-2019 Aránzazu

Convenio Interadministrativo No. 2512-2019 Chinchiná Contrato de Obra No LP-003-2022 487 de 2022

Convenio Interadministrativo No. 2473-2019 Marquetalia Contrato de Obra No LP-002-2022

Convenio Interadministrativo No. 2538 de Pensilvania Contrato de Obra No 003-2022-LP

Convenio Interadministrativo No. 2468-2019 Anserma

Convenio Interadministrativo No. 2112-2020 Belalcázar Contrato de Obra No 007-C. OBRA-2022

INFORME MENSUAL No. 11
PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. LP-003-2022 **Contratista:** CONSORCIO L&A

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	
1	**INTRODUCCION**		
2	**DESCRIPCION DEL PROYECTO**		
2.1	Localización		
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		
2.4	Características técnicas del proyecto		
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		
3.1	Información general del contrato		
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		
3.3	Seguimiento Items no previstos		
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		
4	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1 MEPI-MN-IN-2-FR-2	
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1 MEPI-MN-IN-6-FR-2	
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	
5	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA**		
5.1	Información general del contrato		
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		
5.3	Informes especialistas y profesionales		
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		
5.5	Informe matriz de riesgos.		
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA**		
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1 MEPI-MN-IN-3-FR-2	
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	
7	**Conclusiones y recomendaciones**		
8	**Anexos**		
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Santiago Hernadez Rendon

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **PERIODO MES:** DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONTRATO DE OBRA No.: LP-003-2022

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA ALEGRIAS (LA PARDA) A LA TIANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1830 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO I&A

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE JULIO DE 2023
FECHA DE INICIO: 7/03/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
FECHA DE VENCIMIENTO: 31/10/2023
PLAZO ACUMULADO: 7 Meses
PRORROGA NO. 1: 3 Meses

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 2.388.966.783,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 2.388.966.783,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1074 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. SANTIAGO HERNANDEZ RENDON

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	KM	1,701
	Mejoramiento	N/A	N/A
	Rehabilitación	N/A	N/A
Estructuras	Túneles	N/A	N/A
	Puentes	N/A	N/A
	Pontones	N/A	N/A
Mantenimiento		N/A	N/A
Otros (Especificar cuales)	Contrucción de alcantarilla	Un	12

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULAD
Pavimentación	Construcción	KM	0,331	1,205
	Mejoramiento	N/A	N/A	N/A
	Rehabilitación	N/A	N/A	N/A
Estructuras	Túneles	N/A	N/A	N/A
	Puentes	N/A	N/A	N/A
	Pontones	N/A	N/A	N/A
Mantenimiento		N/A	N/A	N/A
Otros (Especificar cuales)	Contrucción de alcantarilla	Un	2,25	12

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 2.363.427.961,35	$ -	$ 2.363.427.961,35
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 24.944.604,00	$ -	$ 24.944.604,00
VALOR IVA (Consultoria, elementos de bioseguridad)	$ -	$ 594.218,00	$ 594.218,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	2.388.372.565,35	$ 594.218,00	$ 2.388.966.783,35

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 435.530.956,00	$ -	$ 435.530.956,00	$ 1.596.852.827,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ -
	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR IVA (Consultoria, elementos de bioseguridad)	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ -	$ -	$ -	$ -
	$ -	$ -	$ -	$ -
	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	$ 435.530.956,00	$ -	$ 435.530.956,00	$ 1.596.852.827,00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 1.704.868.043,21
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1.596.852.827,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 93,66%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 12
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 10
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 5
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 27

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Toman de Densidades por parte de la Interventoria de capa conformada de sub base granular en el tramo de Alegrias - Campo Alegre



Construcción de sobre ancho en ciclópeo en el tramo de Alegrias - Campo Alegre

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Firma
Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento del Contrato de Interventoría 1074 de 2021, EL CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197, presenta al INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS, el informe mensual de Interventoría No. 11, para el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre de 2023, cuyo principal objetivo es dar a conocer el estado de avance del Contrato de Obra LP-003-2022, en el cual se suscribió con acta de inicio al contrato de obra el 7 de marzo de 2023.

El proyecto de intervención vial, se rige por lo establecido en el Programa "Colombia Rural", liderado por el Instituto Nacional de Vías, el cual busca mejorar las condiciones de transitabilidad y accesibilidad de las vías rurales a lo largo del país, priorizando corredores viales que permitan incrementar la productividad del campo, garantizando mejores condiciones de vida en ella, y optimizándolas a través de la construcción de obras de mejoramiento y mantenimiento, para lo cual, el INVIAS suscribió el Convenio Interadministrativo No. 1833-2021 con el municipio de Marquetalia, Caldas.

Por lo tanto, en el presente informe, CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197. en calidad de Interventor, da a conocer el seguimiento y control a los avances en lo que respecta a la preparación para el inicio de las actividades de obra por parte del contratista CONSORCIO L&A.

Por último, es de mencionar que el documento contiene las actividades adelantadas por el Contratista e Interventoría durante el periodo analizado, conforme a las especificaciones y obligaciones exigidas y mencionadas por el Instituto Nacional de Vías (INVIAS), de acuerdo con los alcances establecidos dentro de los objetos y en función de los pliegos de condiciones. Donde se proporcione una adecuada correspondencia entre las obras de mantenimiento y mejoramiento proyectadas, en función de las especificaciones técnicas y particulares para las mismas.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto surge de la necesidad del mejoramiento de las condiciones de circulación por las vías rurales del municipio de Marquetalia; por tanto, en la formulación del contrato de obra correspondiente, se incluyeron la construcción de tramos de placa huella, construcción de alcantarillas, y actividades de mantenimiento periódico.
Al respecto, se realizarán obras de infraestructura vial, con las cuales se mejorará la accesibilidad a los predios adyacentes a cada segmento de vía y con esto se facilitará el libre desplazamiento de los pobladores a través de la intervención integral del corredor vial rural. Estas actividades, se ejecutarán teniendo en cuenta las condiciones técnicas para la vía, además de la priorización de las obras, que ha efectuado la Alcaldía con la comunidad directamente beneficiada.

Para el mejoramiento integral de la infraestructura vial se realizarán actividades propias de la construcción y mantenimientos periódicos, concepto que se define a continuación:

Mantenimiento periódico

Acciones que se requieren ocasionalmente o con una periodicidad superior a un año en una carretera y sus elementos conexos y que, en cierta medida, se pueden programar con antelación, debido a que son determinadas principalmente por el tránsito y las condiciones meteorológicas. (*Tomado del Manual de Mantenimiento de carreteras Volumen 2, Especificaciones generales de mantenimiento de carreteras*).

2.1 Localización del proyecto

Este presente proyecto tiene como objeto la intervención de tres tramos los cuales se listan a continuación:

La vereda el Alegrías – campo Alegre, se encuentra ubicada en las coordenadas geográficas latitud N5° 17' 13.76"" Longitud W75° 02' 41.14"
La vereda Lituania – Costa Rica, se encuentra ubicada en las coordenadas geográficas latitud N5° 18' 6.50"" Longitud W75° 02' 1.16".
La Vereda Parda - Encimadas, se encuentra ubicada en las coordenadas geográficas (tramo 1) latitud N5° 18' 1196"" Longitud W75° 02' 4.94", (tramo 2) latitud N5° 18' 29.43"" Longitud W75° 02' 16.57"



Imagen No.1 tramo Alegrías – Campo Alegre



Imagen No.2 tramo Lituania – Costa Rica

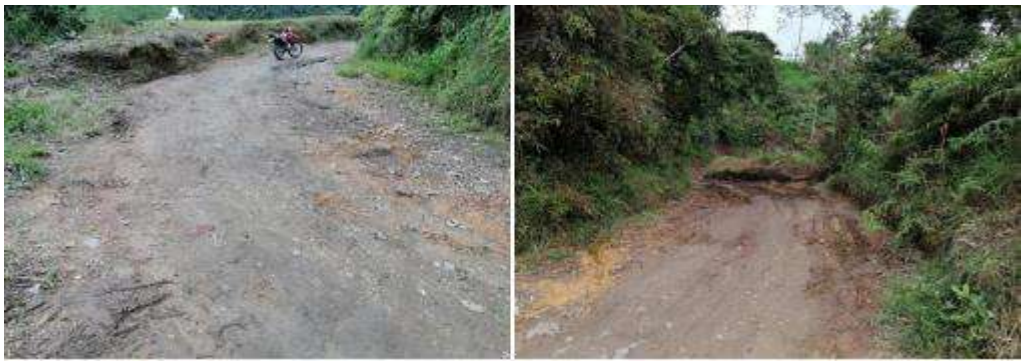


Imagen No.3 tramo Parada – Encimadas

2.2 Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto

Directamente se afecta el municipio de Marquetalia en el departamento de Caldas, donde la realización de este tipo de obras crea beneficios de movilidad, transitabilidad, en general mejora las condiciones actuales de comunicación entre veredas y entre el caso urbano y las zonas rurales periféricas, principalmente al ejecutar placas huellas y obras complementarias, que garanticen mayor tiempo de obras realizadas con calidad.

2.3 Inventario y estado inicial de la vía

Tabla 1. Datos Visita No.1.

VISITA No.1	
Municipio	MARQUETALÍA
Fecha visita	29/11/2022
Contacto	Yury Marcela Cifuentes Perez
Entidad	Secretaria de planeación e infraestructura
Contratista	Consorcio L&A
Observaciones	Se realizó visita al sitio de las obras en compañía de los delegados de la oficina de Planeación de la Alcaldía y el contratista a fin de verificar las condiciones iniciales del proyecto

Se presenta el registro fotográfico de los sectores visitados:

REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021
	
REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021
	 

REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MARQUETALIA CONVENIO 1833-2021
	

2.4 Características técnicas del proyecto

El alcance del contrato No.LP-003-2022 cuyo objeto es: " Mejoramiento de vías rurales en el municipio de Marquetalia departamento de Caldas del programa Colombia Rural, en el tramo vía alegrías, La Parda, La Lituania en el marco del convenio 1833 de 2021" de acuerdo al anexo técnico del proceso licitatorio corresponde con: "(…) un alcance de 1.701 km de placa huella aproximadamente y la construcción de (12) alcantarillas aproximadamente, mejorando de esta manera las condiciones de tránsito de las vías, impactando de forma positiva las comunidades de la zona rural, mejorando así el acceso a las instituciones educativas, a los servicios de salud y el mercadeo de los diferentes productos agrícolas que se producen en la zona"

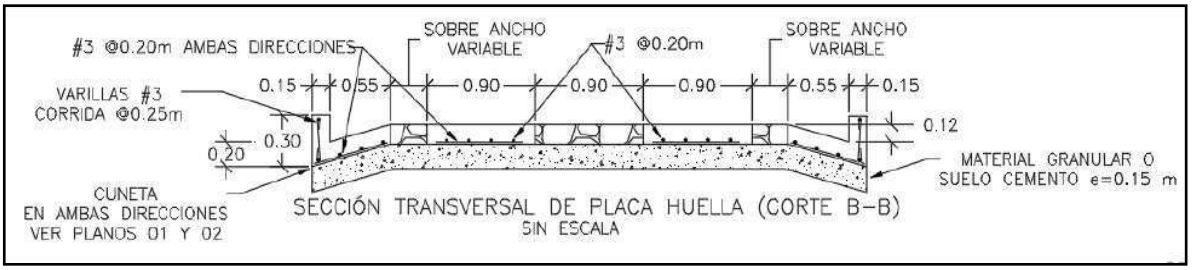
Para la ejecución de las obras se utilizará como guía la cartilla OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

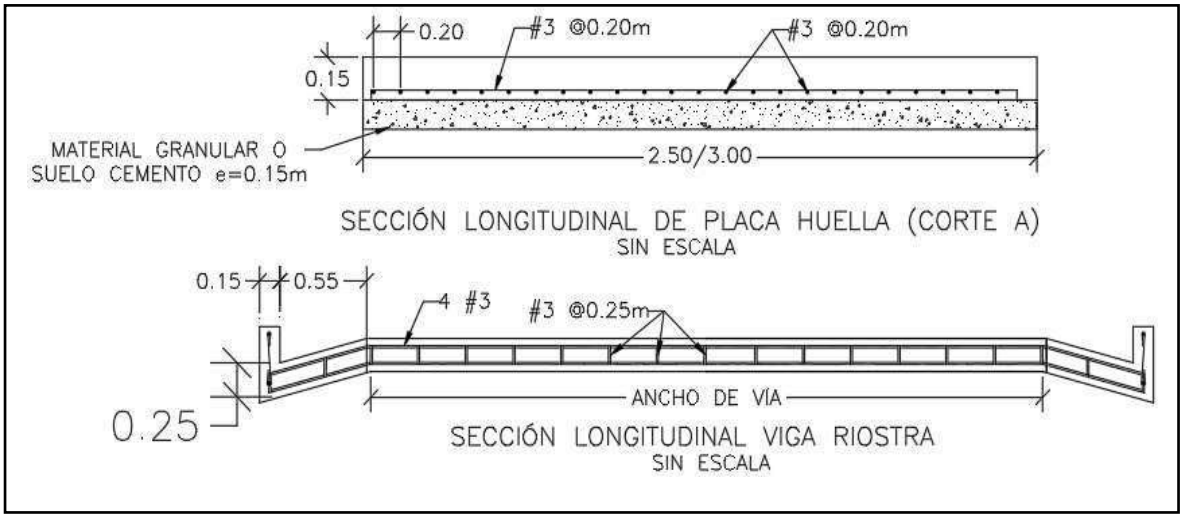
Para la construcción de los pavimentos se cita dicha cartilla en su numeral 8.1.3 Estructura tipo placa huella, de la cual se copia textualmente:
"La placa huella es un sistema orientado a generar condiciones de transitabilidad adecuadas para vehículos, animales y personas en tramos críticos de vías rurales. El sistema consiste en la colocación de franjas delgadas de placas de concreto separadas transversalmente a una distancia tal, que coinciden con las huellas de la circulación vehicular, con anchos en promedio aproximados en tangente de 0,90 m cada una, entre las cuales se aloja una zona central construida en concreto ciclópeo y/o piedra pegada, manteniendo unos sobre anchos externos variables en piedra pegada para garantizar el acomodamiento de la sección al ancho disponible de la vía. Sus módulos se confinan transversalmente con viguetas de concreto, tipo riostras y lateralmente por berma cunetas".

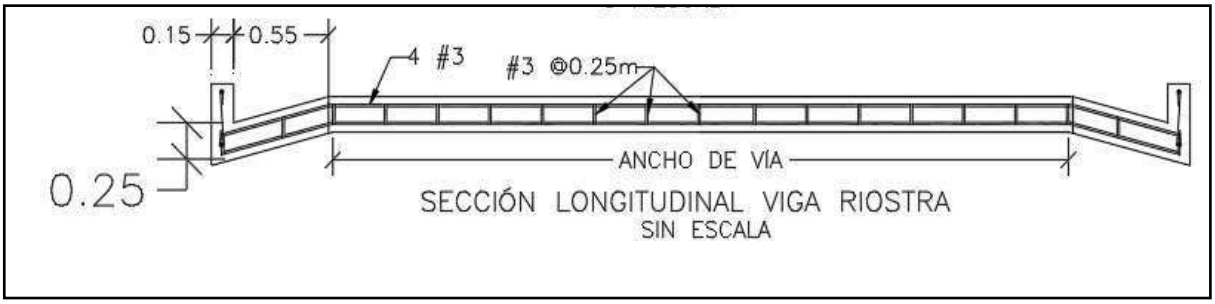
"Actualmente se tiene vigente la guía de diseño de pavimentos con Placa Huella, la cual fue adoptada mediante Resolución No 04401 del 2017, para su aplicación en la Red Terciaria a cargo del INVÍAS y es la que se encuentra publicada en la página Web. Sin embargo, para el programa Colombia Rural, la placa huella se debe considerar como un sistema orientado a garantizar la transitabilidad del usuario y en tal sentido su aplicabilidad estará orientada a tramos o subtramos no continuos, de máximo 500 m de longitud".
"En el desarrollo de esta cartilla, se evaluaron diversas combinaciones de espesores de placa, cargas vehiculares y tipos de suelo de subrasante. Se realizaron modelos numéricos considerando vehículos tipo C3, C2 y vehículos ligeros (camionetas y automóviles). También se consideró que la placa estuviera en contacto directo con suelo de bajas especificaciones y sobre una capa de material granular compactado. Se evaluaron igualmente diferentes longitudes de placa para identificar la mejor combinación posible. En los planos 125 se presentan los espesores y el refuerzo requerido para vehículos livianos, y en el plano 126 para vehículos C1 y C2. Cuando el tramo vial requiera un pavimento continuo, se debe recurrir a las alternativas presentadas en los capítulos 8.1.1 y 8.1.2. Antes del uso de las estructuras especificadas en este documento, se debe realizar una revisión por el constructor, antes del inicio de las obras bajo el concurso de su Consultor. Se deberá verificar el diseño estructural de acuerdo con el tipo y magnitud del tránsito real que utilizará la carretera objeto de mejoramiento, las condiciones climáticas, así como la caracterización de los suelos que debe adelantarse para evaluar la capacidad de soporte de la subrasante".

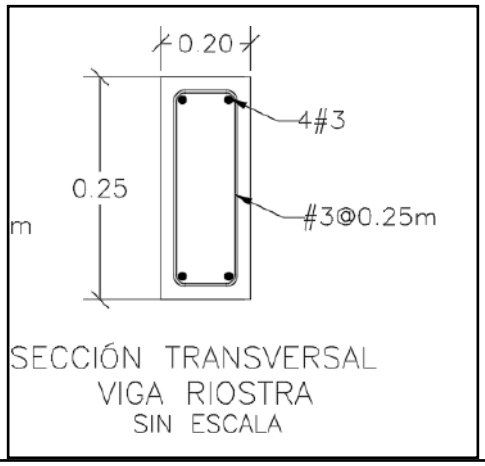
Se presentan las secciones y detalles según la cartilla y planos anexos, tomados de la cartilla según corresponde.

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLACA HUELLA PARA TRANSITO LIVIANO	FEBRERO DE 2020	125 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 7-V01	

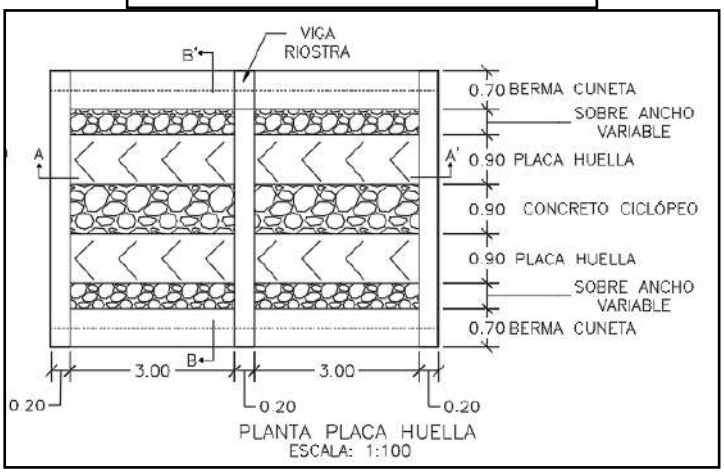




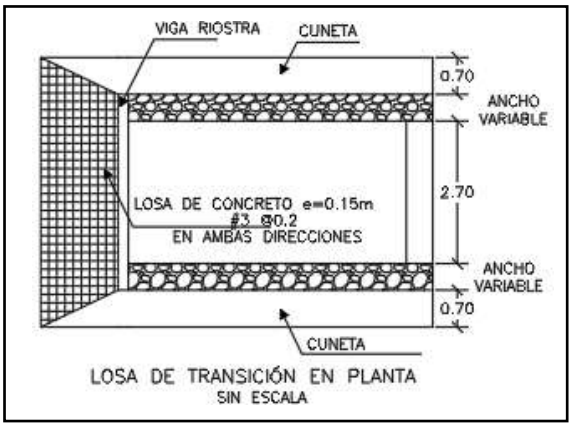




SECCIÓN TRANSVERSAL
VIGA RIOSTRA
SIN ESCALA

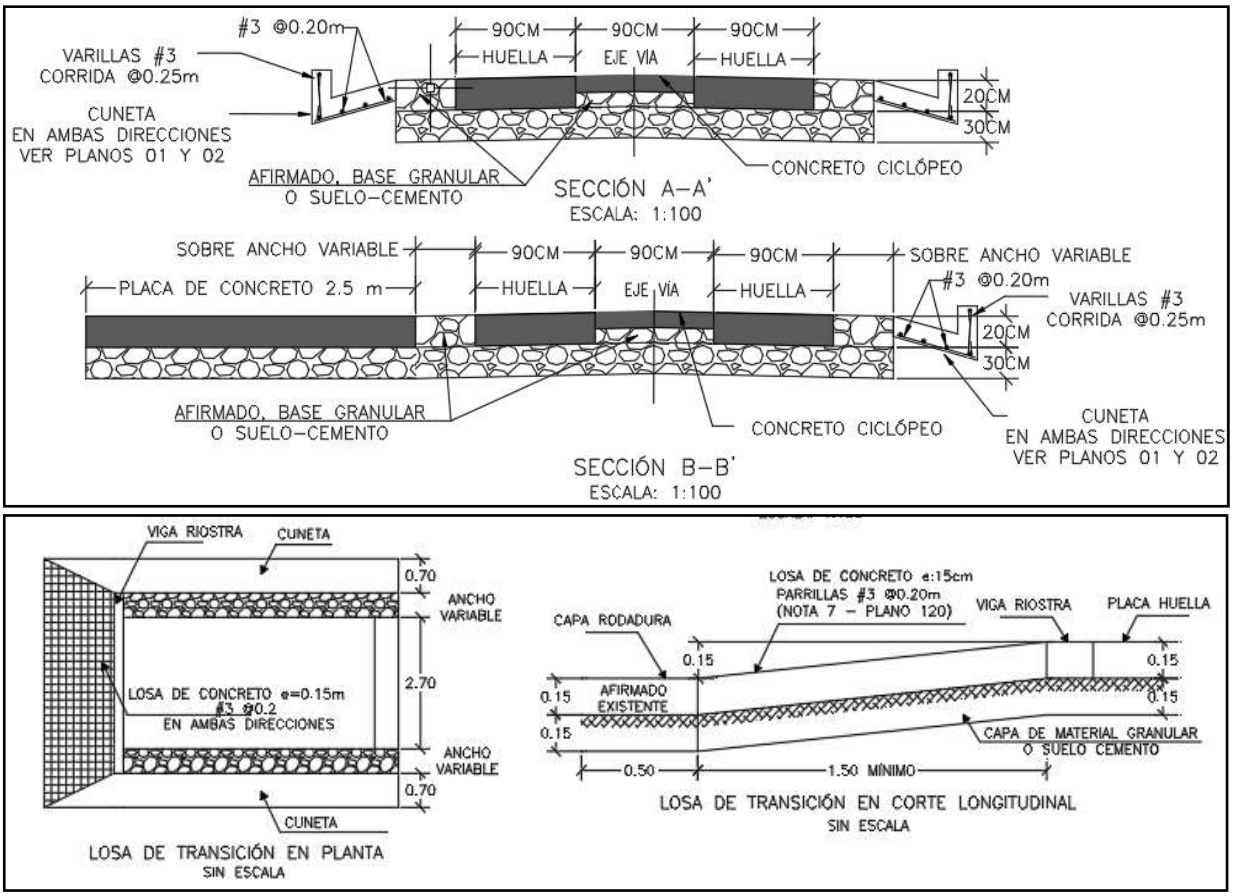


PLANTA PLACA HUELLA
ESCALA: 1:100



LOSA DE TRANSICIÓN EN PLANTA
SIN ESCALA

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLANTA - SECCIONES- TABLAS ESPECIFICACIONES PLACA HUELLA	FEBRERO DE 2020	126 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 7-V01	



Para la construcción del muro de contención se cita dicha cartilla en su numeral 7.0 MUROS DE CONTENCIÓN Y ESTRIBOS del cual se copia textualmente:

"Los muros de contención tienen como finalidad resistir las presiones laterales y los empujes producidos por el material retenido detrás de ellos, su estabilidad la deben fundamentalmente al peso propio y al peso del material que está sobre su fundación. Existe una variedad de tipos de estructuras de contención, cada una adecuada para diferentes aplicaciones. La presente cartilla muestra esquemas típicos de estribos de puentes, muros de contención en concreto, muros tipo gavión y muros en suelo estabilizado mecánicamente con geotextil los cuales se describen a continuación. Todos los muros y los estribos se calcularon para servir fundamentalmente para conformación de bancas viales, para lo cual se consideraron para el diseño un lleno horizontal y

las sobrecargas vehiculares determinadas por el CCP-14. Cuando los muros se usen para contención de cortes o llenos, el lleno del muro podrá tener inclinación máxima de 25º siempre y cuando la distancia entre la corona del muro y el borde la calzada sea mayor al 60% de la altura del muro".

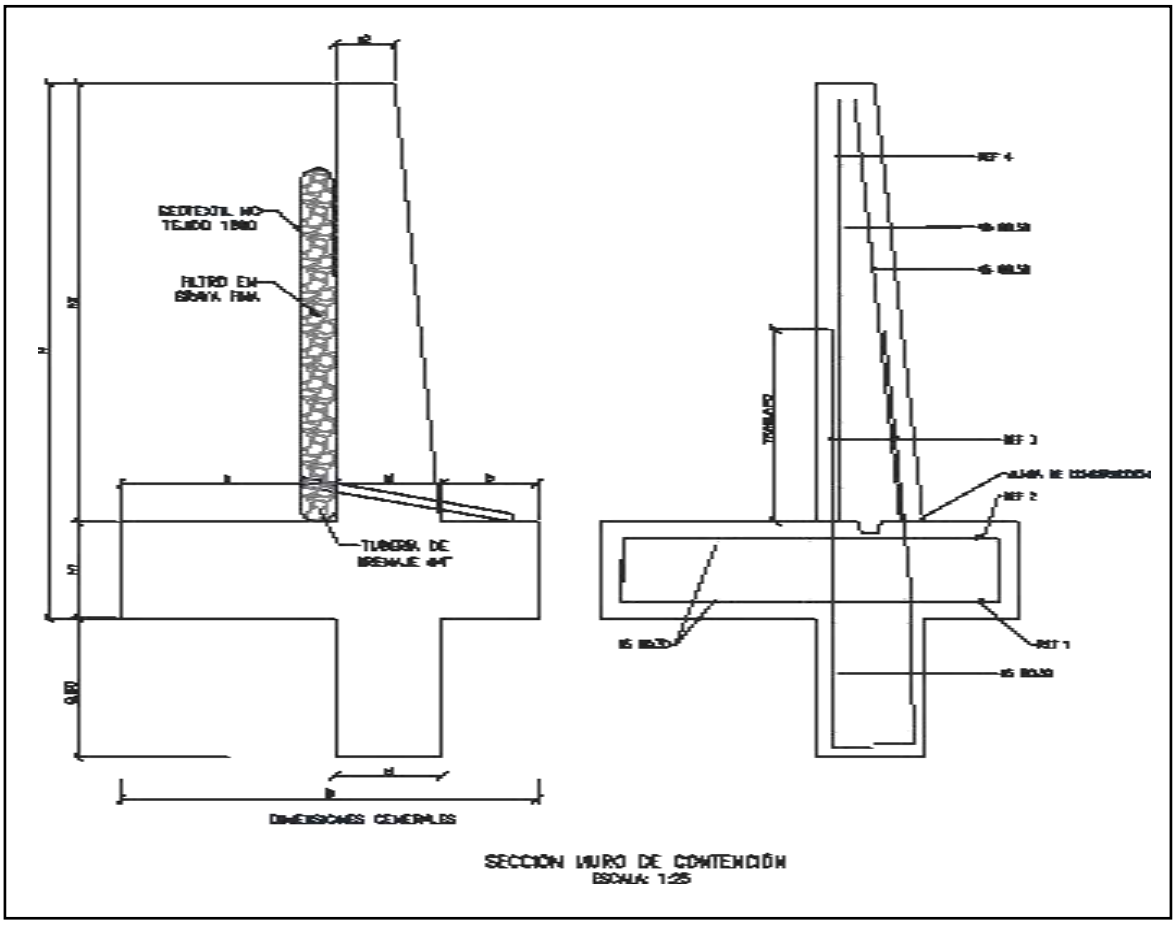
"Muros en concreto reforzado.

El tipo de muro analizado corresponde a un muro de corona con relleno horizontal y sobrecarga viva y
es utilizado para contener una determinada altura de relleno. Se trata de muros en voladizo de concreto reforzado, es decir que su comportamiento estructural actúa como un voladizo empotrado en su base".

"Los muros se diseñaron para alturas que varían de 2.5 a 6.0 m con intervalos de 0.5 m de altura. Adicionalmente se consideró que el nivel freático se encuentra por debajo del nivel de cimentación y que no existen presiones originadas por la infiltración de agua dentro del relleno soportado por el muro, por lo que es indispensable lograr el drenaje mediante el material filtrante dispuesto a lo largo del muro en la cara posterior y la descarga se hace con tubo colector perforado, colocado en la base del muro y con descarga en ambos externos tal como se indica en los planos. El diseño de las estructuras de contención se basó en los métodos indicados en la Norma Colombiana de Diseño de Puentes – LRFD - CCP 14, se recomienda que durante la etapa de construcción se consideren las Normas de Ensayos para carreteras del INVÍAS de 2013 y las Especificaciones Generales de Construcción del INVÍAS de 2013, o las que en su momento se encuentre vigente. En el plano 114 correspondiente a los muros de contención se deja explícita la aceleración sísmica máxima de diseño considerada para el cálculo de los empujes, por lo cual es responsabilidad del constructor e interventor, validar si en el sitio que se pretende construir una estructura bajo los lineamientos de esta cartilla, se cumplen las condiciones de aceleración pico efectiva y amplificación del terreno, tal que la aceleración de diseño sea menor o igual que amenaza mostrada en los planos".

"El análisis sísmico, se evaluó con aceleraciones horizontales o amenaza de 0.13, 0.17, 0.20, 0.22, 0.25 y 0.30. Estos valores corresponden a la Aceleración Pico del Terreno PGA amplificada de acuerdo con el perfil de suelo mediante el factor de sitio para periodo de vibración cero FPGA (CCP-14 sección 3) y se calcula como se muestra en los capítulos 7.3 y 7.4."

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
MUROS DE CONTENCIÓN	FEBRERO DE 2020	114 DE 127
	ARCHIVO: PLANOS 6-V02	
ESCALAS: INDICADAS		



SECCIÓN MURO DE CONTENCIÓN
ESCALA: 1:25

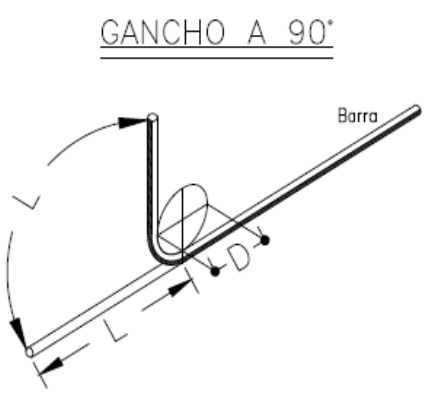
MURO DE CONTENCIÓN														
DIMENSIONES (m)								REFUERZO				CANTIDADES		
H	h1	B	a	b	e1	e2	h2	ZAPATA INFERIOR (REF 1)	ZAPATA SUPERIOR (REF 2)	VÁSTAGO (REF 3)	VÁSTAGO (REF 4)	CONCRETO (m³/m)	SOLADO (m³/m)	ACERO (Kg/m)
2.50	0.45	1.75	0.90	0.40	0.45	0.25	2.05	#5 @ 0.30	#5 @ 0.30	#5 @ 0.25	#5 @ 0.25	1.87	0.08	176.56
3.00	0.45	2.05	1.10	0.50	0.45	0.25	2.55	#5 @ 0.30	#5 @ 0.30	#5 @ 0.15	#5 @ 0.20	2.18	0.10	249.05
3.50	0.45	2.35	1.30	0.60	0.45	0.25	3.05	#5 @ 0.30	#5 @ 0.30	#5 @ 0.15	#5 @ 0.20	2.49	0.12	308.10
4.00	0.45	2.55	1.50	0.60	0.45	0.25	3.55	#5 @ 0.20	#5 @ 0.30	#6 @ 0.20	#5 @ 0.20	2.75	0.13	393.93
4.50	0.45	2.80	1.70	0.65	0.45	0.25	4.05	#5 @ 0.15	#5 @ 0.30	#7 @ 0.20	#6 @ 0.20	3.04	0.14	510.86
5.00	0.50	3.10	1.90	0.70	0.50	0.40	4.50	#6 @ 0.20	#5 @ 0.25	#8 @ 0.15	#6 @ 0.15	3.98	0.16	693.19
5.50	0.60	3.40	2.05	0.75	0.60	0.25	4.90	#6 @ 0.15	#5 @ 0.20	#8 @ 0.15	#7 @ 0.15	4.60	0.17	814.30
6.00	0.70	3.60	2.10	0.80	0.70	0.30	5.30	#6 @ 0.15	#5 @ 0.20	#8 @ 0.15	#7 @ 0.15	5.73	0.18	895.39

H+Llave de 0,80m	AMENAZA					
	0.13	0.17	0.20	0.22	0.25	0.30
2.50	X	X	X	X	X	X
3.00	X	X	X	X	X	
3.50	X	X	X	X	X	
4.00	X	X	X	X		
4.50	X	X	X			
5.00	X	X	X			
5.50	X	X				
6.00	X	X				

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

- Concreto f'c = 21 MPa (3000 PSI, Clase D)
- Acero corrugado fy = 420 MPa (60000 PSI)
- Todas las medidas están dadas en metros.
- Recubrimiento mínimo = 0.075 m.

DETALLES GENERALES – REFUERZO LONGITUDINAL				
BARRA NO.	LONGITUD TRASLAPO (m)	L (m)	D (m)	PESO (kg/m)
2	0.37	0.11	0.04	0.25
3	0.54	0.16	0.06	0.56
4	0.72	0.22	0.08	0.99
5	0.90	0.28	0.10	1.56
6	1.09	0.33	0.12	2.24
7	1.58	0.39	0.13	3.05
8	1.81	0.44	0.15	3.98



Para la construcción de las alcantarillas se cita dicha cartilla en su numeral 4. ALCANTARILLAS del cual se copia textualmente:

"Este capítulo presenta el diseño tipo de una alcantarilla de 36". Se indica que el Manual de drenaje para Carreteras (2009) en sus capítulos 4 "Drenaje Superficial" y 5 "Drenaje Subsuperficial", presenta para los elementos de drenaje que hacen parte integral de la calzada de una carretera, tanto los criterios hidrológicos e hidráulicos de diseño como las metodologías convencionales que se deben considerar a la hora de desarrollar un proyecto de drenaje vial".

"La alcantarilla circular, como elemento de drenaje transversal, es un tubo de dimensión mínima de 36" (0.90 m), siguiendo los lineamientos del Manual de Drenaje Para Carreteras, la cual tiene dos tipos de configuración. La primera es tipo poceta-aleta, la cual es apta para recolectar y evacuar a través de la estructura de vía, la escorrentía de origen superficial y subsuperficial, aportante por las cunetas y/o filtros. La segunda configuración tipo aleta-aleta permite, además de recibir y evacuar la escorrentía aportante por las cunetas y filtros, dar continuidad a cauces con flujos intermitentes o efímeros".

"La profundidad de instalación de la tubería deberá satisfacer los requerimientos geotécnicos de la cimentación y estructurales del tipo de tubería seleccionada durante y después de la construcción.
En el numeral 4.4 del Manual de Drenaje para Carreteras se desarrollan todos los aspectos a ser considerados para su diseño. Desde el punto de vista seguridad de ser posible por las condiciones locales de la topografía del terreno, los muros cabezales en el caso de la configuración aleta - aleta y/ o poceta - aleta, se podrían localizar lo más lejanos del borde externo de la calzada, siempre y cuando no se excedan los límites del derecho de vía ni que esta prolongación afecte el presupuesto de la obra. La longitud del ancho sugerido para la poceta es de 1.80 m, sin embargo, si las condiciones constructivas y económicas no lo permite, se podrá disminuir hasta 1.50 m, el cual es el mínimo sugerido por Manual de Drenaje para carreteras (2009). Durante la etapa de construcción de las alcantarillas se deben considerar en un todo las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVÍAS, 2013 y de manera particular los artículos 600-13, 610-13, 630-13, 640-13 y los relacionados con el tipo de tubería artículos 661-13 y 663-13. Considerando los anteriores elementos como los más esenciales para

el drenaje de una vía terciaria, en los siguientes planos se presenta los esquemas típicos para una alcantarilla tipo poceta-aleta, tubería en concreto reforzado, tubería plástica, cuneta y filtro".

"Las dimensiones que se señalan toman en consideración los valores mínimos que en materia de diseño geométrico e hidráulico han sido establecidos en los diferentes Manuales del Instituto Nacional de Vías, por tal razón corresponden a modelos que pueden ser modificados dependiendo de las particularidades de cada proyecto y de las condiciones locales asociadas a la topografía, estabilidad del suelo, volúmenes de escorrentía a evacuar, tipo de encole o de descole, criterios de seguridad vial, cimentación del tipo de tubería seleccionada, etc. Este capítulo presenta los esquemas típicos de las obras de drenaje tipo alcantarilla circular sencilla, obra que como mínimo se deben considerar durante el diseño de la corona de la calzada de una carretera de la red terciaria a cargo del Instituto Nacional de Vías de tal manera que con adecuado manejo de la escorrentía superficial y el flujo subsuperficial se asegure la vida útil y el estado de conservación de esta. Si la pendiente en el descole de la alcantarilla es mayor al 6%, se recomienda el diseño de un descole en aliviadero o disipador de energía, tal como está descrito en la sección 4.1.4.2 del Manual de Drenaje para carreteras del Invías (2009").

Componente hidráulico.

"A continuación se presentan los caudales máximos para que la alcantarilla funcione a flujo libre y las condiciones de funcionamiento hidráulico para las pendientes longitudinales del 0.5%, 2% y 5%, valores que se encuentran entre el rango mínimo y máximo establecido por el Manual de drenaje para carreteras (2009)".

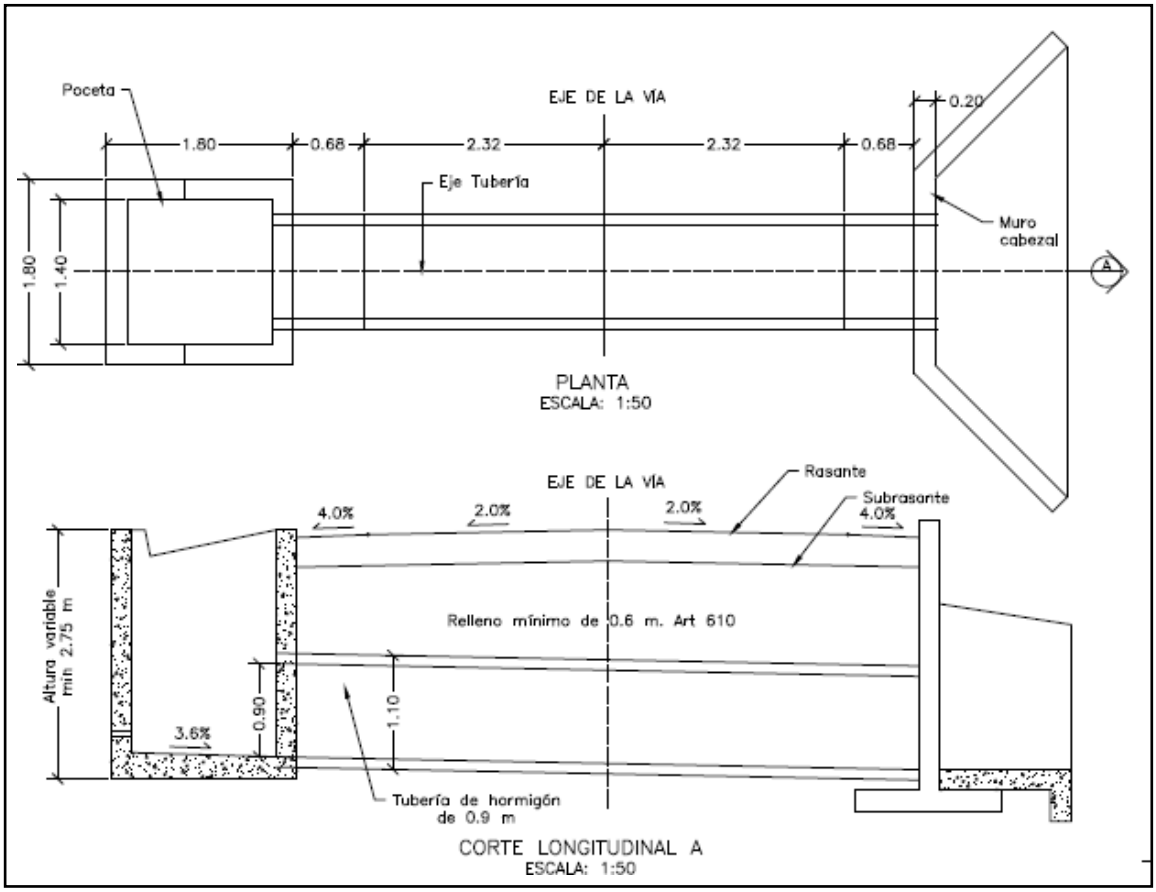
Funcionamiento hidráulico de la alcantarilla D= 0.90m

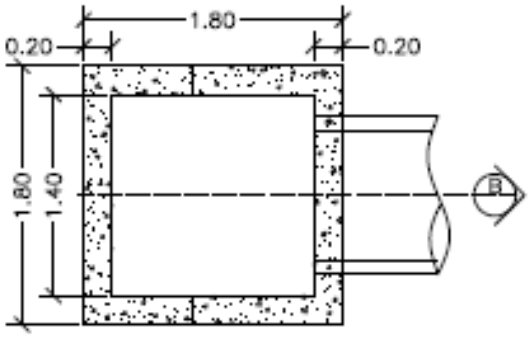
Material	Pendiente (S)	Caudal (m^3/s)	Profundidad a la entrada (m)	Profundidad normal (m)	Profundidad crítica (m)	Profundidad a la salida	Velocidad de salida (m/s)
Concreto Reforzado	0.5%	1.17	1.07	0.72	0.64	0.64	2.42
	2.0%	1.20	1.06	0.45	0.65	0.53	3.08
	5.0%	1.25	1.09	0.36	0.66	0.47	3.77
Plástico	0.5%	1.22	1.08	0.61	0.65	0.63	2.58
	2.0%	1.23	1.09	0.40	0.66	0.52	3.21
	5.0%	1.25	1.09	0.31	0.66	0.46	3.87

Componente estructural.

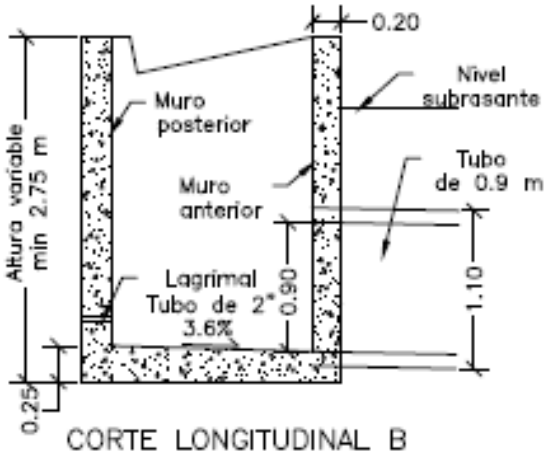
"La componente estructural de las alcantarillas debe garantizar tanto la resistencia y estabilidad de la tubería a utilizar como de los elementos que conforman el encole y el descole. En los planos 001y 002 se presentan los detalles estructurales de las pocetas y aletas".

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLANTA - SECCIONES ALCANTARILLA	FEBRERO DE 2020	03 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	

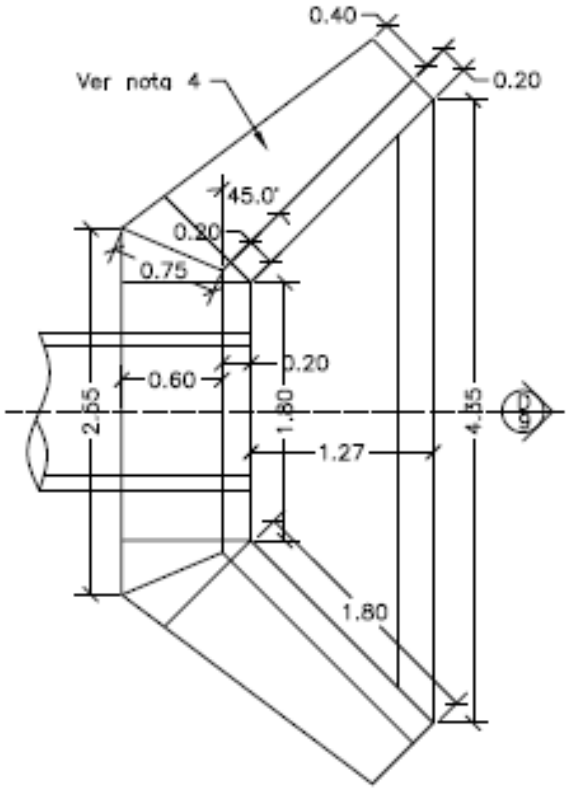




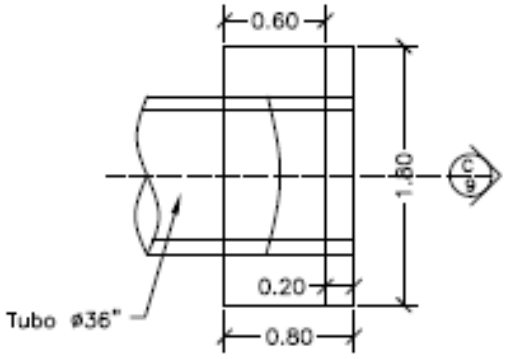
PLANTA POCETA
ESCALA: 1:50



CORTE LONGITUDINAL B
ESCALA: 1:50

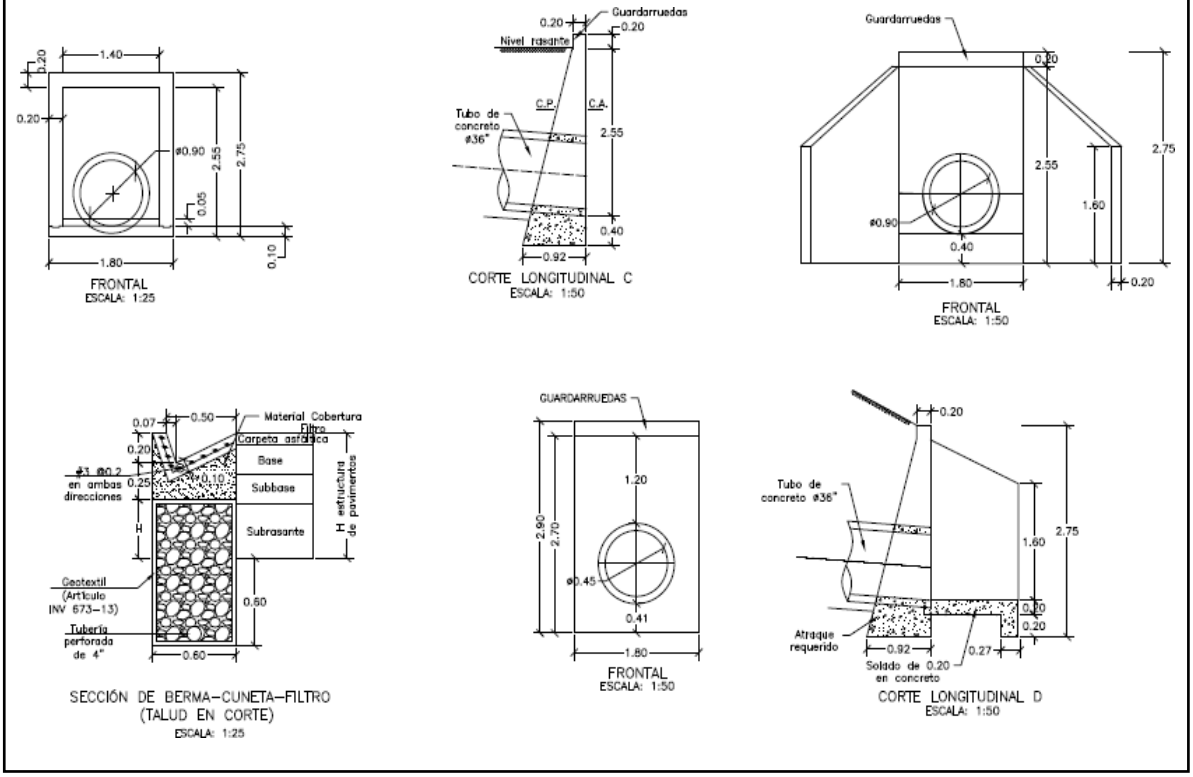


PLANTA CABEZAL Y ALETAS
ESCALA: 1:50

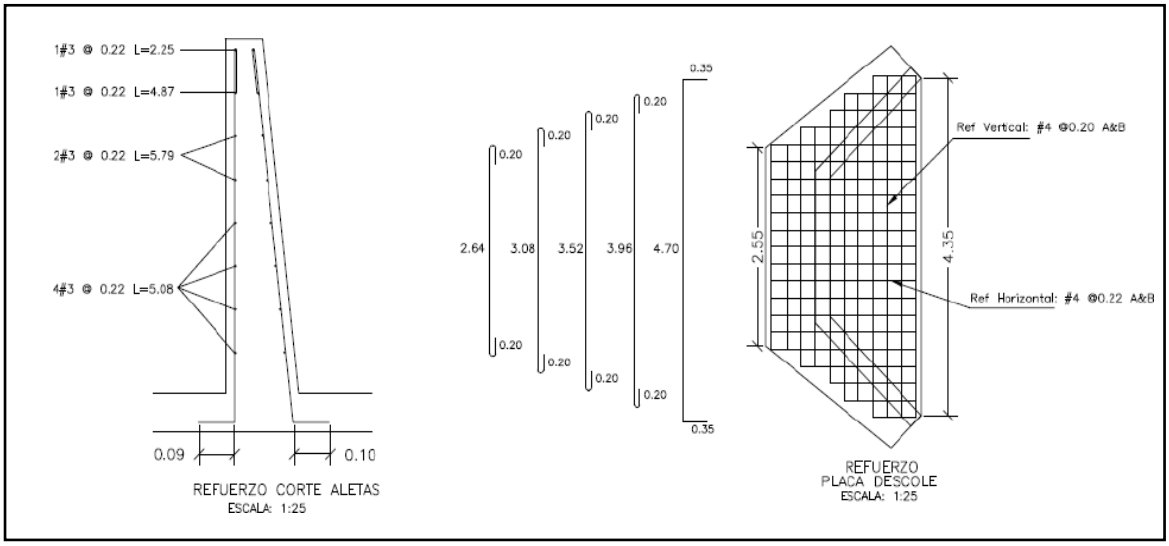


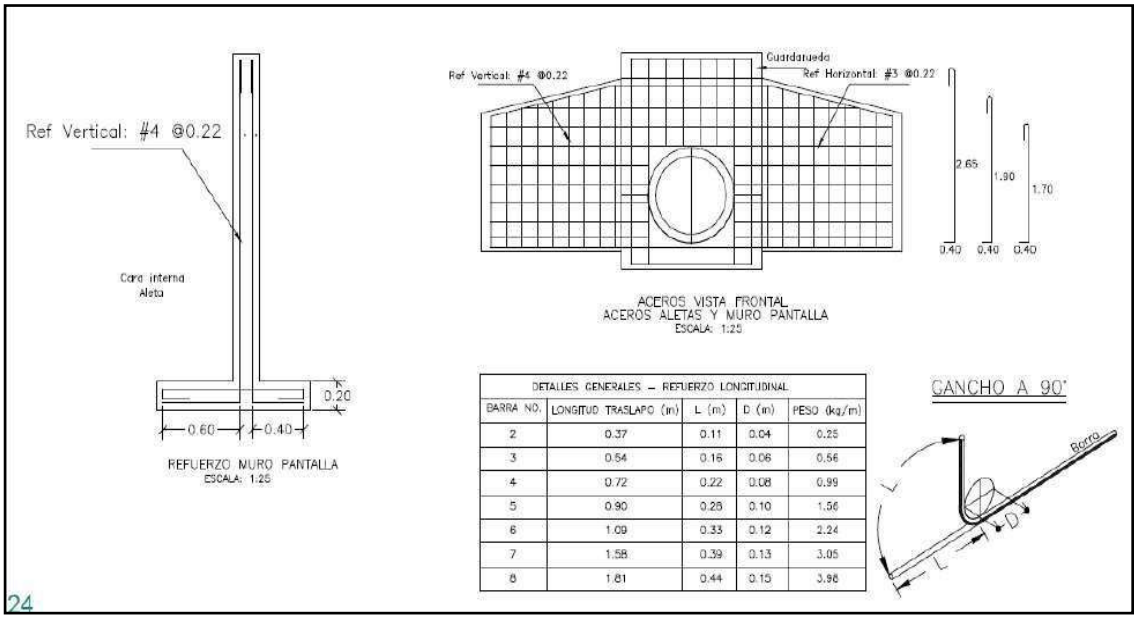
PLANTA CABEZAL
ESCALA: 1:50

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLANTA - SECCIONES ALCANTARILLA Y CUNETA	FEBRERO DE 2020	04 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	



CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
ACERO - PLACA DESCOLE TABLAS - ACERO DE REFUERO	FEBRERO DE 2020	05 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	





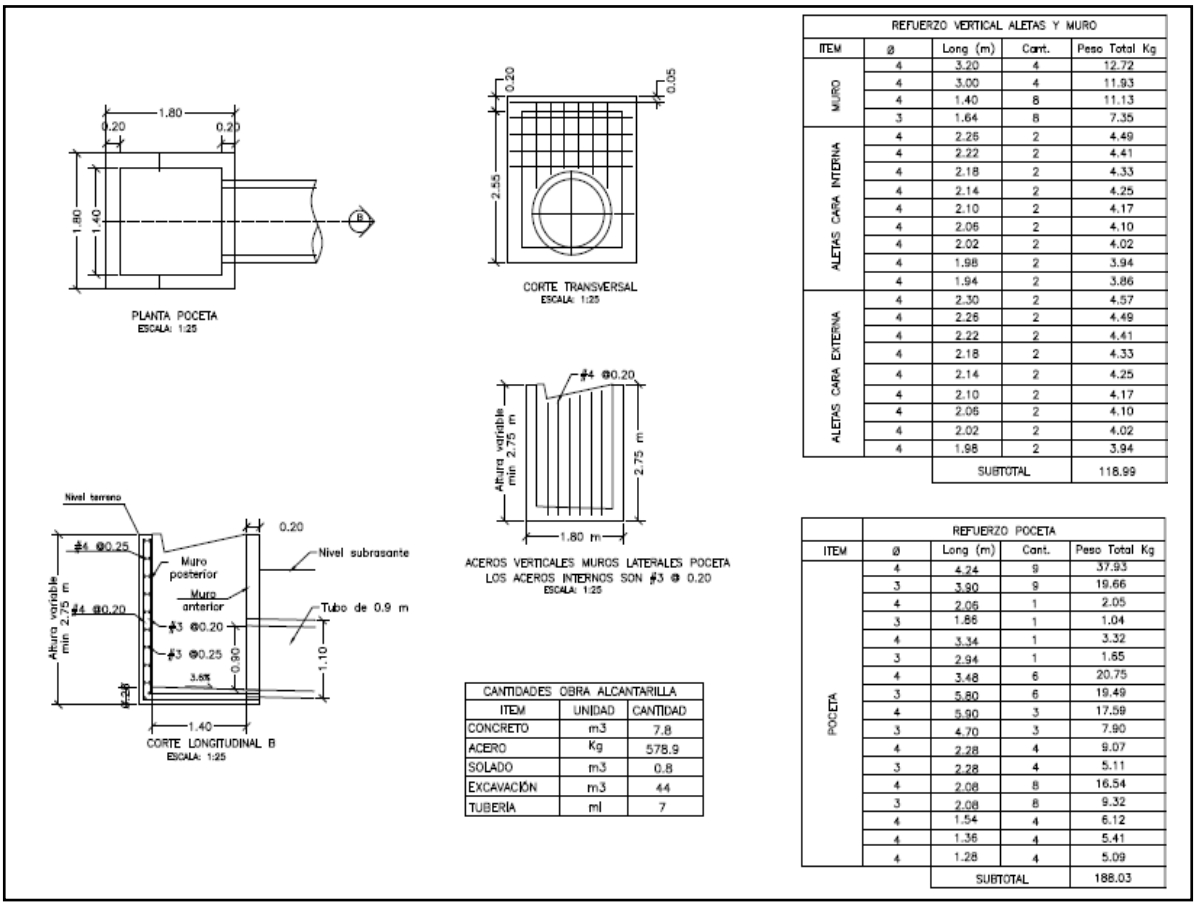
DETALLES GENERALES – REFUERZO LONGITUDINAL				
BARRA NO.	LONGITUD TRASLAPO (m)	L (m)	D (m)	PESO (kg/m)
2	0.37	0.11	0.04	0.25
3	0.54	0.16	0.06	0.56
4	0.72	0.22	0.08	0.99
5	0.90	0.28	0.10	1.56
6	1.09	0.33	0.12	2.24
7	1.58	0.39	0.13	3.05
8	1.81	0.44	0.15	3.98

24

REFUERZO HORIZONTAL ALETAS Y MURO				
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
LADO INTERNO ALETAS	3	1.94	2	2.17
	3	2.25	1	1.26
	3	4.87	1	2.73
	3	5.79	2	6.48
	3	5.08	4	11.38
LADO EXTERNO ALETAS	3	2.30	1	1.29
	3	5.02	1	2.81
	3	5.90	2	6.61
	3	5.22	4	11.69
MURO	4	3.45	8	27.60
	4	1.60	8	12.80
		SUBTOTAL		86.82

REFUERZO PLACA DESCOLE				
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
ACERO SUPERIOR (SUP) E INFERIOR (INF)	4(SUP)	3.04	2	6.04
	4(INF)	3.04	2	6.04
	4(SUP)	3.48	2	6.92
	4(INF)	3.48	2	6.92
	4(SUP)	3.92	1	3.90
	4(INF)	3.92	1	3.90
	4(SUP)	4.36	2	8.67
	4(INF)	4.36	2	8.67
	4(SUP)	5.40	4	21.47
	4(INF)	5.40	4	21.47
	4(SUP)	1.10	2	2.19
	4(SUP)	1.50	2	2.98
	4(SUP)	1.70	2	3.38
	4(SUP)	2.10	2	4.17
	4(SUP)	2.54	13	32.82
	4(INF)	1.10	2	2.19
	4(INF)	1.50	2	2.98
	4(INF)	1.70	2	3.38
	4(INF)	2.10	2	4.17
	4(INF)	2.54	13	32.82
		SUBTOTAL		185.06

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
ACERO - POCETA TABLAS - CANTIDADES DE OBRA	FEBRERO DE 2020	06 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	



REFUERZO VERTICAL ALETAS Y MURO				
ITEM	ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
MURO	4	3.20	4	12.72
	4	3.00	4	11.93
	4	1.40	8	11.13
	3	1.64	8	7.35
ALETAS CARA INTERNA	4	2.26	2	4.49
	4	2.22	2	4.41
	4	2.18	2	4.33
	4	2.14	2	4.25
	4	2.10	2	4.17
	4	2.06	2	4.10
	4	2.02	2	4.02
	4	1.98	2	3.94
	4	1.94	2	3.86
ALETAS CARA EXTERNA	4	2.30	2	4.57
	4	2.26	2	4.49
	4	2.22	2	4.41
	4	2.18	2	4.33
	4	2.14	2	4.25
	4	2.10	2	4.17
	4	2.06	2	4.10
	4	2.02	2	4.02
	4	1.98	2	3.94
		SUBTOTAL		118.99

CANTIDADES OBRA ALCANTARILLA		
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
CONCRETO	m3	7.8
ACERO	Kg	578.9
SOLADO	m3	0.8
EXCAVACIÓN	m3	44
TUBERIA	ml	7

REFUERZO POCETA				
ITEM	ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
POCETA	4	4.24	9	37.93
	3	3.90	9	19.66
	4	2.06	1	2.05
	3	1.86	1	1.04
	4	3.34	1	3.32
	3	2.94	1	1.65
	4	3.48	6	20.75
	3	5.80	6	19.49
	4	5.90	3	17.59
	3	4.70	3	7.90
	4	2.28	4	9.07
	3	2.28	4	5.11
	4	2.08	8	16.54
	3	2.08	8	9.32
	4	1.54	4	6.12
	4	1.36	4	5.41
	4	1.28	4	5.09
		SUBTOTAL		188.03

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato

Informe Contractual – Ficha Técnica del contrato de obra.

NÚMERO DE PROCESO:	LP-003-2022
CONTRATO No:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° LP-003-2022
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021
CONTRATISTA:	CONSORCIO L&A
NIT:	901.645.741-6
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 2.388.966.783,00
ADICIONES:	$ 0
VALOR TOTAL:	$ 2.388.966.783,00
CESIONES	N/A
PLAZO INICIAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

FECHA DE INICIO:	07 DE MARZO DEL 2023
MODIFICATORIA No.1:	19 DE ENERO DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE JULIO DE 2023
PLAZO ACTUALIZADO:	HASTA 31 DE OCTUBRE DEL 2023
PRORROGA 1:	3 MESES
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MARQUETALIA

Fuente: Minuta del contrato

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

Durante el periodo DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023, el contratista de obra continua con la ejecución de las actividades de obra logrando la ejecución total de 1.205 km de placa huella y completando un 100% en la construcción de alcantarillado, sin embargo, y de acuerdo con el flujo de inversión del contratista se presenta un porcentaje programado de (76,52%) que corresponde a ($1.828.025.489,43) vs un porcentaje ejecutado de (70.66%) que corresponde a ($1.688.030.115,00), lo que indica un atraso de (-5,86%) que corresponde a ($139.995.374,43), observando que el ritmo de obra para el periodo de reporte fue acorde al cronograma, sin embargo se solicita al contratista aumentar el rendimiento de obra a fin de prevenir que el atraso se haga cada vez mayor generando que no sea posible su cumplimiento dentro de los tiempos contractuales.

Mediante la semana 42 (25/08/2023) a la semana (5/10/2023) se realiza un avance financiero de $411.242.749,00, dicha inversión se refleja de la siguiente forma:

	Semana No. 42	Semana No. 47	Ejecución	Ubicación
Tramo Lituania 1 Placa huella	0.186 km	0.235 Km	0.049 Km	K7+536 Hasta K7+585
Tramo Alegrías Campo Alegre Placa huella	0	0.200 Km	0.200 Km	K2+670 Hasta K2+870

- En las actividades de construcción de alcantarillado se realizó la ejecución de:
  - En el tramo Lituania 2 se terminó la alcantarilla No. 2 correspondiente a k7+950.
  - En el tramo Alegras Campo alegre se terminó la alcantarilla No. 2 correspondiente a K2+910 y alcantarilla No. 3 correspondiente a K3+020.

3.3 Seguimiento a ítems no previstos

A la fecha del presente informe, no se han presentado ítems no previstos.

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría

Durante el periodo de reporte se realiza el seguimiento a la ejecución de obra verificando que el contratista de obra cumpla con las especificaciones técnicas de INVIAS y lo descrito en la cartilla Colombia rural.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe semanal

Adjunto se encuentran los informes semanales correspondientes al mes de septiembre de 2023, formato técnico MEPI-MN1-IN-15-FR-3.

Informe semanal No.42 del periodo del 25/07/2023 al 31/08/2023
Informe semanal No.43 del periodo del 01/09/2023 al 07/09/2023
Informe semanal No.44 del periodo del 08/09/2023 al 14/09/2023
Informe semanal No.45 del periodo del 15/09/2023 al 21/09/2023
Informe semanal No.46 del periodo del 22/09/2023 al 28/09/2023
Informe semanal No.47 del periodo del 29/09/2023 al 05/10/2023

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 42 del 25/8/2023 al 31/8/2023 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITIJANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1933 DE 2021

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE DOCE (12) UND ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCIÓN DE MIL SETECIENTOS UN (1.701) ML DE PLACA HUELLA

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO L&A	INTERVENTOR:	CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
INTEGRANTES:	ARNULFO HERNAN ARIAS 50% , LISIMACO GONZALEZ SALINAS 50%	INTEGRANTES:	JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.875-6 50% , INGENIERIA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%
CONTRATO No.	LP -003-2022	CONTRATO No.	1074
FECHA DE INICIO:	7/3/2023	FECHA DE INICIO:	15/11/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023
PRORROGA No 1	3 Meses	PRORROGA 1	3 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023
VALOR INICIAL:	$ 2,388,966,783.00	VALOR INICIAL:	$ 1,075,615,653.00
VALOR ADICIONES:	$ -	VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 2,388,966,783.00	VALOR ACUMULADO:	$ 1,075,615,653.00
	$ -	VALOR ANTICIPO:	$ -
	$ -	VALOR AMORTIZADO:	$ -
	$ -	SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2,520,000,000	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 744,568,264	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,775,431,736	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 2,388,966,783.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,204,540,918.51	50.42%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,276,787,366.00	53.45%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (72,246,447.49)	3.024%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,204,540,918.51	50.421%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,276,787,366.00	53.445%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (72,246,447.49)	3.024%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 146,867,871.20	6.15%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 115,465,495.00	4.83%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 15-jun-2023 al 15-jul-2023
VALOR FACTURA: $ 403,678,717.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Acorde a la reprogramación de la Prorroga No 1 dada al Contrato de Obra Hasta el 31 de octubre de 2023, se observa un avance positivo tanto en el acumulado pero en el semanal no se cumple con lo programado.
El contratos se encuentra Tramitando el Acta Parcial de Obra No 3 ante la entidad contratante.
- Acta Parcial No 1 - $ 280.889.547
- Acta Parcial No 2 - $ 463.678.717
- Acta Parcial No 3 en tramite - 367.947.900

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 539,078,734.60	% 50.118
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 539,078,734.60	% 50.118
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 437/93 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/03/2023 al 31/03/2023
VALOR FACTURA: $ 48,287,820.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 51.9%
Meta Física Ejecutada % 61.2%
Avance o Atraso Físico % 9.35%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5		Total
Construcción de alcantarilla	Und	12	N/A	N/A	Prog	2	3	1.67				6.67
					Ejec	2	3	2	1.6	1.9		10.5
* Construcción de placa huella	km	1.701	N/A	N/A	Prog	0.250	0.250	0.270	0.112			0.882
					Ejec	0.250	0.250	0.270	0.186			0.956
*					Prog							
					Ejec							
*					Prog							
					Ejec							

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Tramo La Parda 1
TRAMO Y/O SECTOR (3): Tramo La Lituania 1
TRAMO Y/O SECTOR (5): Tramo Alegría
TRAMO Y/O SECTOR 2: Tramo La Parda 2
TRAMO Y/O SECTOR 4: Tramo La Lituania 2

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora	1	1
Vibro compactador tipo Bentin	1	1
Compactador manual	1	1
Compresor	1	1
Carrotanque de agua (1000 lts)	1	1
Motoniveladora	1	1
Vibro compactador	1	1
Total	7	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guarinicito - Balcones **Municipio de Dorada - Caldas**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:	N/A N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES Fuente de Materiales Planta Gayico S.A.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA ENTREGADO EL DOCUMENTO A LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: Durante el periodo de reporte el contratista de obra no ha remitido los documentos del área ambiental la interventoría solicito la entrega del PAGA mediante los siguientes oficios:

- CTV-090-2022 del 13 de enero de 20233
- CTV-196-2022 de 03 de febrero de 2023
- CTV-206-2022 del 06 de febrero de 2023
- CTV-324-2022 del 21 de febrero de 2023
- CTV-436-2022 del 04 de abril de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	27	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	12	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	10	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 37.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Punto Bodega Tramo La Parda 2

OBSERVACIONES: Se realizo Socialización de Inicio el 5 de febrero de 2023n se realiza acercamiento con los propietarios de los predios donde se ubican los descoles de las transversales a rempla za en los tramo de La Parda 1 y La Parda 2. con el fin de socializar las obra Transversal.
Se tiene resolución de conformación de Veedurías No 030 del 29 de julio de 2023

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALUOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

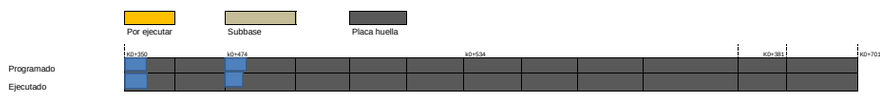
Continúan las actividades constructivas del canal en el MI en el tramo de la Lituania 1 para mejorar el manejo Hidráulico proveniente del Talud.
Se terminan Las Actividades Constructivas de la sección de Placa Huella en el Tramo de La Lituania 2
Se presentar Acta Parcial de Obra No 3 a la Interventoría la cual se encuentra en revisión.
Se Termina la construcción de la Transversal No 8 ubicada en el Tramo de La Lituania 2
Se realizo visita de la Gestora Técnica de los convenio de Colombia Rural y se realiza comité de seguimiento entre INVIAS, Municipio e Interventoría.
Se avanza las Actividades Constructivas de Placa Huella en el Tramo e La Lituania 1. se trabaja en dos frentes para mejorar el Rendimiento de Obra
Se avanza en la construcción de las estructuras de entradas de las Transversales No 9 y 10. También se avanza en la construcción de su estructura de salida que se ubican en el Tramo de Campo Alegre -Alegrías
Se realiza comité de seguimiento de obra

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

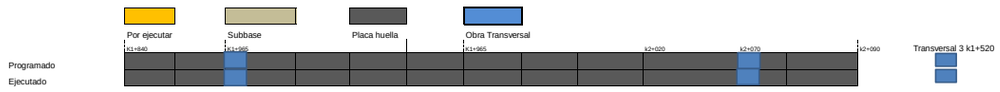
Continuar con las Actividades constructivas de la estructura de entrada de la Obra Transversal No 9 y 10 Ubicada en el Tramo de Campo Alegre - Alegrías
Continuar con las Actividades constructivas de Placa Huella en el Tramo de La Lituania 1
Tramitar Acta Parcial de Obra No 3.
terminar las construcción de manejo Hidráulico Lateral en el MD en el Tramo de La Lituania 1
Iniciar actividades de excavación y lleno para conformación de Rasante en el Tramo de Alegrías. Ultimo Tramo pendiente por Intervenir
Iniciar actividades de construcción de las estructuras de entrada y salida de las obras transversales No 8 y 7 que se ubican en el Tramo de Campo Alegre -Alegría
Realizar comité de seguimiento de obra

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

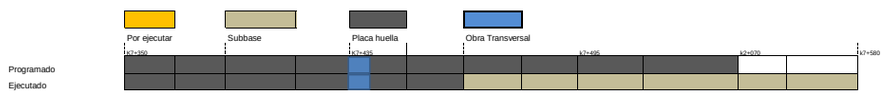
TRAMO LA PARDA 1



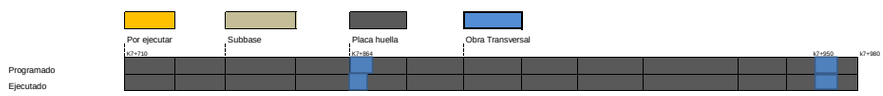
TRAMO LA PARDA 2



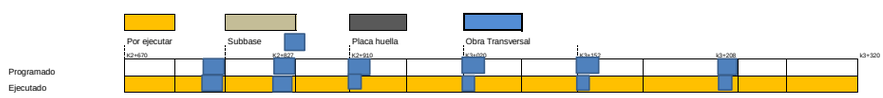
TRAMO LA LITUANIA 1



TRAMO LA LITUANIA 2



TRAMO ALEGRISAS - CAMPO ALEGRE



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta fisica programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción de Empedrados Franja Centras Tramo de La Lituania 1



Construcción de estructura de entrada obra transversal No 9 Tramo Alergia - Campo Alegre



Construcción de estructura de salida obra transversal No 10 Tramo Alegrías -Campo Alegre

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

- Reiteracion observaciones PAGA, mediante comunicado CTV-1140-2022
-Segunda reiteracion solicitud de documetos trimestral y social, mediante comunicado CTV-1141-2022
-Remision observaciobnes PAGA, mediante comunicado CTV-1157-2022
Remision acta parcial Nº3, mediatne comunicado CTV-11-59-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS SEMANA No.: 43 del 1/9/2023 al 7/9/2023 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITIJANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1933 DE 2021

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE DOCE (12) UND ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCIÓN DE MIL SETECIENTOS UN (1.701) ML DE PLACA HUELLA

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
CONTRATISTA:	CONSORCIO L&A	INTERVENTOR:	CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
INTEGRANTES:	ARNULFO HERNAN ARIAS 50% ; LISIMACO GONZALEZ SALINAS 50%	INTEGRANTES:	JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%
CONTRATO No.	LP -003-2022	CONTRATO No.	1074
FECHA DE INICIO:	7/3/2023	FECHA DE INICIO:	15/11/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023
PRORROGA No 1	3 Meses	PRORROGA 1	3 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023
VALOR INICIAL:	$ 2.388.966.783,00	VALOR INICIAL:	$ 1.075.615.653,00
VALOR ADICIONES:	$ -	VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 2.388.966.783,00	VALOR ACUMULADO:	$ 1.075.615.653,00
	$ -	VALOR ANTICIPO:	$ -
	$ -	VALOR AMORTIZADO:	$ -
	$ -	SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.520.000.000	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 744.568.264	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1.775.431.736	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190.000.000	$ 885.615.653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190.000.000	$ 885.615.653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$	2.388.966.783,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$	1.376.961.342,97	57,64%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	1.345.820.705,00	56,33%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$	31.140.637,97	1,304%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$	-	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	1.376.961.342,97	57,638%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	1.345.820.705,00	56,335%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$	31.140.637,97	1,304%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	172.420.424,46	7,22%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	72.033.339,00	3,02%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 15-jun-2023 al 15-jul-2023
VALOR FACTURA: $ 403.678.717,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Acorde a la reprogramación de la Prorroga No 1 dada al Contrato de Obra Hasta el 31 de octubre de 2023, se observa un avance negativo inferior tanto en el acumulado como en el semanal esto pro que renuncio un personal pero ya el contratista la próxima semana aumentara el personal con el fin de nivelar el retraso de una cifra presentado
- Acta Parcial No 1 - $ 280.889.547
- Acta Parcial No 2 - $ 463.678.717
- Acta Parcial No 3 - 367.947.900

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	551.150.689,60	% 51,240
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	551.150.689,60	% 51,240
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	12.071.955,00	% 1,122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	12.071.955,00	% 1,122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/03/2023 al 31/03/2023
VALOR FACTURA: $ 49.287.820,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 58,8%
Meta Física Ejecutada % 63,2%
Avance o Atraso Físico % 4,35%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5		Total
Construcción de alcantarilla	Und	12	N/A	N/A	Prog	2	3	2	2			9
					Ejec	2	3	2	2	1.9		10.9
* Construcción de placa huella	km	1.701	N/A	N/A	Prog	0.250	0.250	0.270	0.230	0.001		1.001
					Ejec	0.250	0.250	0.270	0.22			0.990
*					Prog							
					Ejec							
*					Prog							
					Ejec							

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Tramo La Parda 1
TRAMO Y/O SECTOR (3): Tramo La Lituania 1
TRAMO Y/O SECTOR (5): Tramo Alegría
TRAMO Y/O SECTOR 2: Tramo La Parda 2
TRAMO Y/O SECTOR 4: Tramo La Lituania 2

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora	1	1
Vibro compactador tipo Benitin	1	1
Compactador manual	1	1
Compresor	1	1
Carrotanque de agua (1000 lts)	1	1
Motoniveladora	1	1
Vibro compactador	1	1
Total	7	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

					DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guaranicito - Balcones **Municipio de Dorada - Caldas**	PERMISO MINERO: LICENCIA AMBIENTAL:	SI SI	X X	NO NO		
UBICACIÓN:	N/A N/A	PERMISO MINERO: LICENCIA AMBIENTAL:	SI SI		NO NO		

OBSERVACIONES Fuente de Materiales Planta Gayco S.A.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA ENTREGADO EL DOCUMENTO A LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: Durante el periodo de reporte el contratista de obra no ha remitido los documentos del área ambiental la interventoría solicito la entrega del PAGA mediante los siguientes oficios:

- CTV-1174-2022 del 01 de septiembre de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	27	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	12	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	10	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 37.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Punto Bodega Tramo La Parda 2

OBSERVACIONES: Se realizo Socialización de Inicio el 5 de febrero de 2023n se realiza acercamiento con los propietarios de los predios donde se ubican los descoles de las transversales a remplaza en los tramo de La Parda 1 y La Parda 2. con el fin de socializar las obra Transversal.
Se tiene resolución de conformación de Veedurías No 030 del 29 de julio de 2023

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALUOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

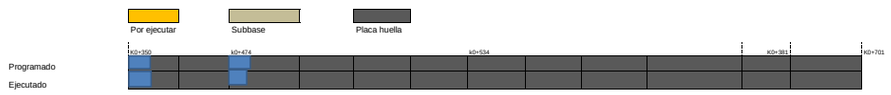
Continúan las actividades constructivas del canal en el MI en el tramo de la Lituania 1 para mejorar el manejo Hidráulico proveniente del Talud.
Se Realiza jornada de aseo en el tramo de La Lituania 2
Se presentar Acta Parcial de Obra No 3 y se tramita su pago
Se Termina la construcción de la Transversal No 9 ubicada en el Tramo de La Lituania 2
Se avanza las Actividades Constructivas de Placa Huella en el Tramo e La Lituania 1. se trabaja en dos frentes para mejorar el Rendimiento de Obra
Se termina la construcción de las estructuras de entradas de las Transversales No 9 y 10. También se avanza en la construcción de su estructura de entrada y salida de la transversal No 14 ubicada en el Tramo de Campo Alegre -Alegrías
Se realiza comité de seguimiento de obra

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

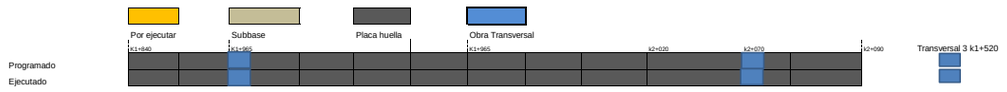
Continuar con las Actividades constructivas de la estructura de entrada de la Obra Transversal No 10 y No 14 Ubicada en el Tramo de Campo Alegre - Alegrías
Terminar las Actividades constructivas de Placa Huella en el Tramo de La Lituania 1
terminar las construcción de manejo Hidráulico Lateral en el MD en el Tramo de La Lituania 1
Iniciar actividades de excavación y lleno para conformación de Rasante en el Tramo de Alegrías. Ultimo Tramo pendiente por Intervenir
Iniciar actividades de construcción de las estructuras de entrada y salida de las obras transversales No 12 y 13 que se ubican en el Tramo de Campo Alegre -Alegría
Realizar comité de seguimiento de obra

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

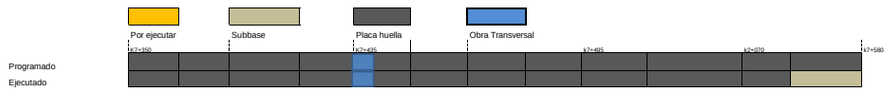
TRAMO LA PARDA 1



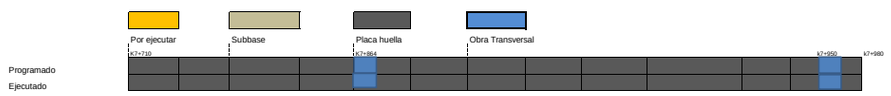
TRAMO LA PARDA 2



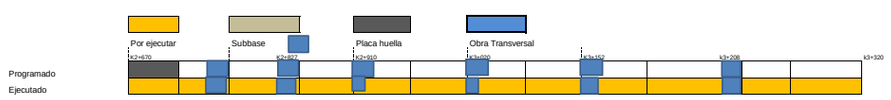
TRAMO LA LITUANIA 1



TRAMO LA LITUANIA 2



TRAMO ALEGRISAS - CAMPO ALEGRE



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Jornada de ase y recolección de bolsas de cemento Tramos de La Lituania 1 y 2



Construcción de Estructura de Entrada de obra Transversal No 9 ubicada en el Tramo de La Lituania 1



Construcción de Placa Huella en el Tramo de La Lituania 1

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 44 del 8/9/2023 al 14/9/2023 Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1933 DE 2021

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE DOCE (12) UND ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCIÓN DE MIL SETECIENTOS UN (1.701) ML DE PLACA HUELLA

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO L&A	INTERVENTOR:	CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
INTEGRANTES:	ARNULFO HERNAN ARIAS 50% , LISIMACO GONZALEZ SALINAS 50%	INTEGRANTES:	JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.875-6 50% , INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%
CONTRATO No.	LP -003-2022	CONTRATO No.	1074
FECHA DE INICIO:	7/3/2023	FECHA DE INICIO:	15/11/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023
PRORROGA No 1	3 Meses	PRORROGA 1	3 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023
VALOR INICIAL:	$ 2,388,966,783.00	VALOR INICIAL:	$ 1,075,615,653.00
VALOR ADICIONES:	$ -	VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 2,388,966,783.00	VALOR ACUMULADO:	$ 1,075,615,653.00
	$ -	VALOR ANTICIPO:	$ -
	$ -	VALOR AMORTIZADO:	$ -
	$ -	SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2,520,000,000	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 744,568,264	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,775,431,736	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 2,388,966,783.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,549,381,767.44	64.86%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,480,865,604.00	61.99%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 68,516,163.44	2.868%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,549,381,767.44	64.856%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,480,865,604.00	61.988%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 68,516,163.44	2.868%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 172,420,424.47	7.22%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 135,044,899.00	5.65%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 15-jun-2023 al 15-jul-2023
VALOR FACTURA: $ 403,678,717.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Acorde a la reprogramación de la Prorroga No 1 dada al Contrato de Obra Hasta el 31 de octubre de 2023, se observa un retraso mínimo en el avance semanal como acumulado. Ya el contratista se encuentra aumentando los frentes de trabajo para mejorar el rendimiento y anular el retraso presentado
- Acta Parcial No 1 - $ 280.889.547
- Acta Parcial No 2 - $ 463.678.717
- Acta Parcial No 3 - 367.947.900

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 563,222,644.60	% 52.363
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 563,222,644.60	% 52.363
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 437/93 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/03/2023 al 31/03/2023
VALOR FACTURA: $ 48,287,820.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 65.7%
Meta Física Ejecutada % 69.5%
Avance o Atraso Físico % 3.82%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5		Total
Construcción de alcantarilla	Und	12	N/A	N/A	Prog	2	3	2	2	2		9
					Ejec	2	3	2	2	2		11
* Construcción de placa huella	km	1.701	N/A	N/A	Prog	0.250	0.250	0.270	0.230	0.117		1.117
					Ejec	0.250	0.250	0.270	0.227	0.100		1.097
*					Prog							
					Ejec							
*					Prog							
					Ejec							

* El Interventor identifica la meta fisica aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance fisico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Tramo La Parda 1
TRAMO Y/O SECTOR (3): Tramo La Lituania 1
TRAMO Y/O SECTOR (5): Tramo Alegría
TRAMO Y/O SECTOR 2: Tramo La Parda 2
TRAMO Y/O SECTOR 4: Tramo La Lituania 2

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora	1	1
Vibro compactador tipo Bentin	1	1
Compactador manual	1	1
Compresor	1	1
Carrotanque de agua (1000 lts)	1	1
Motoniveladora	1	1
Vibro compactador	1	1
Total	7	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guaranicito - Balcones **Municipio de Dorada - Caldas**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:	N/A N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES Fuente de Materiales Planta Gayico S.A.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA ENTREGADO EL DOCUMENTO A LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: Durante el periodo de reporte el contratista de obra no ha remitido los documentos del área ambiental la interventoría solicito la entrega del PAGA mediante los siguientes oficios:

- CTV-090-2022 del 13 de enero de 20233
- CTV-196-2022 de 03 de febrero de 2023
- CTV-206-2022 del 06 de febrero de 2023
- CTV-324-2022 del 21 de febrero de 2023
- CTV-436-2022 del 04 de abril de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	27	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	12	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	10	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 37.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Punto Bodega Tramo La Parda 2

OBSERVACIONES: Se realizo Socialización de Inicio el 5 de febrero de 2023n se realiza acercamiento con los propietarios de los predios donde se ubican los descoles de las transversales a remplaza en los tramo de La Parda 1 y La Parda 2. con el fin de socializar las obra Transversal.
Se tiene resolución de conformación de Veedurías No 030 del 29 de julio de 2023

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALUOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se terminan las actividades constructivas del canal en el MI en el tramo de la Lituania 1 para mejorar el manejo Hidráulico proveniente del Talud.
Se avanza en la construcción de la sección de Placa Huella en el Tramo de La Lituania 1
Se Termina la construcción de la Transversal No 9 ubicada en el Tramo de La Lituania 2
Se termina la construcción de las estructuras de entradas de las Transversales No 14 se inician ac talidades constructivas den la Obra Transversal No 13 ubicada en el Tramo de Alegrías
Se realizan actividades de excavación y conformación de rasante adicional se instala y conforma capa de sub base granular en el Tramo de Alegrías - Campo Alegre se avanza 600 m lineales

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

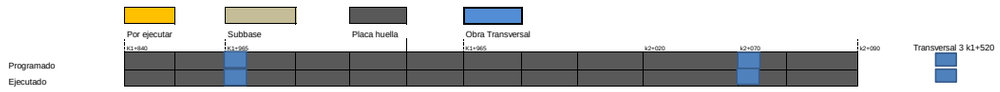
Continuar con las Actividades constructivas de la estructura de entrada de la Obra Transversal No 13 e iniciar actividades constructivas de estructura de entrada y salida de la obra transversal No 12 Ubicada en el Tramo de Campo Alegre - Alegrías
Terminar las Actividades constructivas de Placa Huella en el Tramo de La Lituania 1
Iniciar actividades constructivas de Placa Huella en el Tramo de Alegrías - Campo Alegre
Continuar con la conformación de capa de sub base granular en el Tramo de Alegrías - Campo Alegre
Realizar comité de seguimiento de obra

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

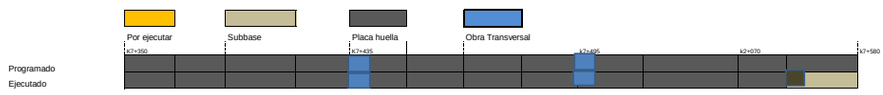
TRAMO LA PARDA 1



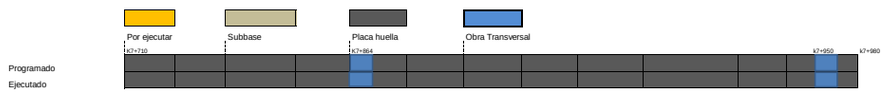
TRAMO LA PARDA 2



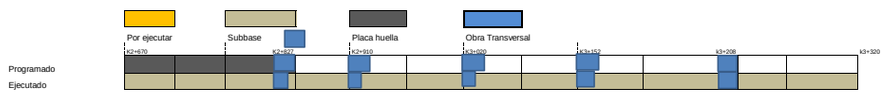
TRAMO LA LITUANIA 1



TRAMO LA LITUANIA 2



TRAMO ALEGRISAS - CAMPO ALEGRE



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Actividad de conformación de capa de sub base granular en el Tramo de Alegrías - Campo Alegre



Construcción de sección de cuneta en el Margen Izquierdo en el Tramo de La Lituania 1



Construcción de canal para el manejo hidráulico procedente del Talud del Margen Izquierdo Tramo de La Maporita 1

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

-Solicitud extractos bancarios, mediante4 comunicado CTV-1055-2022
-Solicitud archivo proceso sancionatorio, mediante comunicado CTV-1056

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 45 del 15/9/2023 al 21/9/2023 Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1933 DE 2021

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE DOCE (12) UND ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCIÓN DE MIL SETECIENTOS UN (1.701) ML DE PLACA HUELLA

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO L&A	INTERVENTOR:	CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
INTEGRANTES:	ARNULFO HERNAN ARIAS 50% , LISIMACO GONZALEZ SALINAS 50%	INTEGRANTES:	JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.875-8 50% , INGENIERIA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%
CONTRATO No.	LP -003-2022	CONTRATO No.	1074
FECHA DE INICIO:	7/3/2023	FECHA DE INICIO:	15/11/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023
PRORROGA No 1	3 Meses	PRORROGA 1	3 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023
VALOR INICIAL:	$ 2,388,966,783.00	VALOR INICIAL:	$ 1,075,615,653.00
VALOR ADICIONES:	$ -	VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 2,388,966,783.00	VALOR ACUMULADO:	$ 1,075,615,653.00
	$ -	VALOR ANTICIPO:	$ -
	$ -	VALOR AMORTIZADO:	$ -
	$ -	SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2,520,000,000	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 744,568,264	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,775,431,736	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 2,388,966,783.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,581,710,597.00	66.21%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,517,078,987.00	63.50%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 64,631,610.00	2.705%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,581,710,597.00	66.209%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,517,078,987.00	63.504%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 64,631,610.00	2.705%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32,328,829.56	1.35%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 36,213,383.00	1.52%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 15-jun-2023 al 15-jul-2023
VALOR FACTURA: $ 403,678,717.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Acorde a la reprogramación de la Prorroga No 1 dada al Contrato de Obra Hasta el 31 de octubre de 2023, se observa un retraso mínimo en el avance semanal como acumulado. Ya el contratista se encuentra aumentando los frentes de trabajo para mejorar el rendimiento y anular el retraso presentado. Proyecta iniciar actividades constructivas de Placa Huella en los dos y tramos pendientes por intervenir
- Acta Parcial No 1 - $ 280.889.547
- Acta Parcial No 2 - $ 463.678.717
- Acta Parcial No 3 - 367.947.900

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 575,294,599.60	% 53.485
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 575,294,599.60	% 53.485
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 437/93 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/03/2023 al 31/03/2023
VALOR FACTURA: $ 48,287,820.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 67.1%
Meta Física Ejecutada % 70.8%
Avance o Atraso Físico % 3.70%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5		Total
Construcción de alcantarilla	Und	12	N/A	N/A	Prog	2	3	2	2	3		9
					Ejec	2	3	2	2	3		12
* Construcción de placa huella	km	1.701	N/A	N/A	Prog	0.250	0.250	0.270	0.235	0.137		1.142
					Ejec	0.250	0.250	0.270	0.235	0.2		1.205
*					Prog							
					Ejec							
*					Prog							
					Ejec							

* El Interventor identifica la meta fisica aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance fisico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Tramo La Parda 1
TRAMO Y/O SECTOR (3): Tramo La Lituania 1
TRAMO Y/O SECTOR (5): Tramo Alegría
TRAMO Y/O SECTOR 2: Tramo La Parda 2
TRAMO Y/O SECTOR 4: Tramo La Lituania 2

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora	1	1
Vibro compactador tipo Bentin	1	1
Compactador manual	1	1
Compresor	1	1
Carrotanque de agua (1000 lts)	1	1
Motoniveladora	1	1
Vibro compactador	1	1
Total	7	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guarinicito - Balcones Municipio de Dorada - Caldas	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:	N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES Fuente de Materiales Planta Gayico S.A.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA ENTREGADO EL DOCUMENTO A LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: Durante el periodo de reporte el contratista de obra no ha remitido los documentos del área ambiental la interventoría solicito la entrega del PAGA mediante los siguientes oficios:

- CTV-090-2022 del 13 de enero de 20233
- CTV-196-2022 de 03 de febrero de 2023
- CTV-206-2022 del 06 de febrero de 2023
- CTV-324-2022 del 21 de febrero de 2023
- CTV-436-2022 del 04 de abril de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	27	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	12	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	10	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 37.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Punto Bodega Tramo La Parda 2

OBSERVACIONES: Se realizo Socialización de Inicio el 5 de febrero de 2023n se realiza acercamiento con los propietarios de los predios donde se ubican los descoles de las transversales a remplaza en los tramo de La Parda 1 y La Parda 2. con el fin de socializar las obra Transversal.
Se tiene resolución de conformación de Veedurías No 030 del 29 de julio de 2023

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALUOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se terminan las actividades constructivas del canal en el MI en el tramo de la Lituania 1 para mejorar el manejo Hidráulico proveniente del Talud.
Se termina la construcción de la sección de Placa Huella en el Tramo de La Lituania 1
Se Avanza en la construcción de las Transversales No 10 y 11 ubicada en el Tramo de Alegrías - Campo Alegre
Se termina actividad de conformación de capa de sub base granular en el tramo de la Alergias - Campo Alegre
Se Inician actividades de replante y conformación de rasante en el Tramo de La Parda 1a donde se proyecta construcción de 101 m lineales de placa huella en cumplimiento a la meta física inicial, adición de ser posible prolongar para invertir todos los recursos del contrato de obra

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

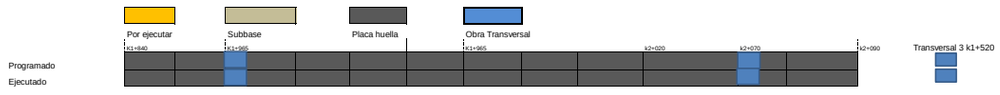
Continuar con las Actividades constructivas de la estructura de entrada de la Obra Transversal No 10 e iniciar actividades constructivas de estructura de entrada y salida de la obra transversal No 11 Ubicada en el Tramo de Campo Alegre - Alegrías
Terminar las Actividades constructivas de Placa Huella en el Tramo de La Lituania 1
Iniciar actividades constructivas de Placa Huella en el Tramo de Alegrías - Campo Alegre
Iniciar con la conformación de capa de sub base granular en el Tramo de La Parda 1a
Realizar comité de seguimiento de obra

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

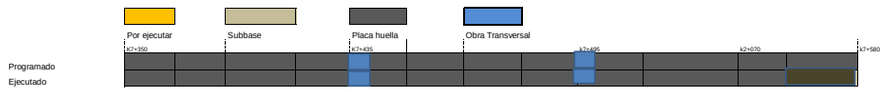
TRAMO LA PARDA 1



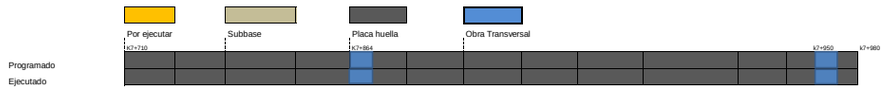
TRAMO LA PARDA 2



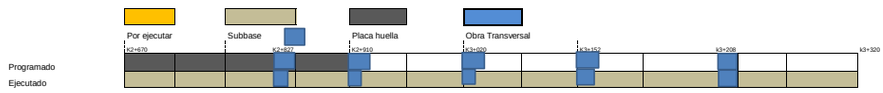
TRAMO LA LITUANIA 1



TRAMO LA LITUANIA 2



TRAMO ALEGRISAS - CAMPO ALEGRE



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Instalación de cierre para el paso de vehicular, en el frente de La Lituania 1 una ves se terminan actividades constructivas de placa huella



Construcción terminada en el canal del Margen Izquierdo ene l tramo de Lituania 1 para el manejo de las escorrentías provenientes del talludo de ese costado



Conformación de capa de sub base granular en el Tramo e Alegrías - Campo Alegre

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

-Remision autorizacion rendimientos financieros,mediante comunicado CTV-1221-2022
-Remision soportes rendimientos financieros, mediante comunicado CTV-1235

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 46 del 22/9/2023 al 28/9/2023 Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITIJANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1933 DE 2021

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE DOCE (12) UND ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCIÓN DE MIL SETECIENTOS UN (1.701) ML DE PLACA HUELLA

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO L&A	INTERVENTOR:	CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
INTEGRANTES:	ARNULFO HERNAN ARIAS 50% ; LISIMACO GONZALEZ SALINAS 50%	INTEGRANTES:	JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.875-6 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%
CONTRATO No.	LP -003-2022	CONTRATO No.	1074
FECHA DE INICIO:	7/3/2023	FECHA DE INICIO:	15/11/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023
PRORROGA No 1	3 Meses	PRORROGA 1	3 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023
VALOR INICIAL:	$ 2.388.966.783,00	VALOR INICIAL:	$ 1.075.615.653,00
VALOR ADICIONES:	$ -	VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 2.388.966.783,00	VALOR ACUMULADO:	$ 1.075.615.653,00
	$ -	VALOR ANTICIPO:	$ -
	$ -	VALOR AMORTIZADO:	$ -
	$ -	SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2,520,000,000	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 744,568,264	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,775,431,736	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$	2,388,966,783.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$	1,704,868,043.21	71.36%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	1,596,852,827.00	66.84%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$	108,015,216.21	-4.521%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$	-	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	1,704,868,043.21	71.364%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	1,596,852,827.00	66.843%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$	108,015,216.21	-4.521%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	123,157,446.21	5.16%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	79,773,840.00	3.34%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 15-jun-2023 al 15-jul-2023
VALOR FACTURA: $ 403,678,717.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Acorde a la reprogramación de la Prorroga No 1 dada al Contrato de Obra Hasta el 31 de octubre de 2023, se observa un retraso mínimo en el avance semanal como acumulado. Ya el contratista se encuentra aumentando los frentes de trabajo para mejorar el rendimiento y anular el retraso presentado. El contratista ya termino de intervenir 4 tramos de los 6 proyectados y los dos restantes ya se están Interviniendo, acorde a la intervención e las obras transversales el contratista ya tiene instalada la tubería de las 14 obras transversales proyectadas, adicional de que ti tiene terminadas 10. El Contratista proyecta aumentar un frente de obra en la construcción de Placa Huella con el fin de anular el retraso presentado. El Contratista se encuentra tramitando el acta parcial de Obra No 4
- Acta Parcial No 1 - $ 280.889.547
- Acta Parcial No 2 - $ 463.678.717
- Acta Parcial No 3 - 367.947.900
- Acta Parcial No 4 - 298.894.716

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	587,366,554.60	% 54.607
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	587,366,554.60	% 54.607
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 437/03 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63,681,305.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 74.2%
Meta Física Ejecutada % 70.8%
Avance o Atraso Físico % -3.35%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5		Total
Construcción de alcantarilla	Und	12	N/A	N/A	Prog	2	3	2	2			9
					Ejec	2	3	2	3			12
* Construcción de placa huella	km	1.701	N/A	N/A	Prog	0.250	0.250	0.270	0.235	0.257		1.262
					Ejec	0.250	0.250	0.270	0.235	0.2		1.205
*					Prog							
					Ejec							
*					Prog							
					Ejec							

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Tramo La Parda 1
TRAMO Y/O SECTOR (3): Tramo La Lituania 1
TRAMO Y/O SECTOR (5): Tramo Alegria
TRAMO Y/O SECTOR 2: Tramo La Parda 2
TRAMO Y/O SECTOR 4: Tramo La Lituania 2

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora	1	1
Vibro compactador tipo Benitin	1	1
Compactador manual	1	1
Compresor	1	1
Carrotanque de agua (1000 lts)	1	1
Motoniveladora	1	1
Vibro compactador	1	1
Total	7	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

					DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guaranicito - Balcones **Municipio de Dorada - Caldas**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	N/A N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES Fuente de Materiales Planta Gayico S.A.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA ENTREGADO EL DOCUMENTO A LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: Durante el periodo de reporte el contratista de obra no ha remitido los documentos del área ambiental la interventoría solicito la entrega del PAGA mediante los siguientes oficios:

- CTV-090-2022 del 13 de enero de 20233
- CTV-196-2022 de 03 de febrero de 2023
- CTV-206-2022 del 06 de febrero de 2023
- CTV-324-2022 del 21 de febrero de 2023
- CTV-436-2022 del 04 de abril de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	27	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	12	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	10	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 37.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Punto Bodega Tramo La Parda 2

OBSERVACIONES: Se realizo Socialización de Inicio el 5 de febrero de 2023n se realiza acercamiento con los propietarios de los predios donde se ubican los descoles de las transversales a remplaza en los tramo de La Parda 1 y La Parda 2. con el fin de socializar las obra Transversal.
Se tiene resolución de conformación de Veedurías No 030 del 29 de julio de 2023

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALUOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

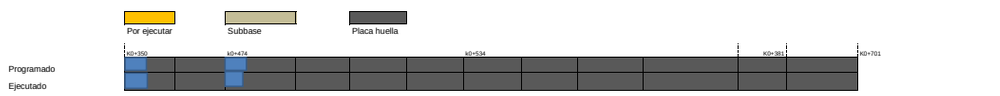
Se inician actividades constructivas de Placa Huella en el Tramo de Campo Alegre - Alegrías
Se inicia conformación de rasante y capa de sub base granular en el tramo de La Parda 1a donde se proyecta construcción de 101 m lineales de placa huella en cumplimiento a la meta física inicial, adición de ser posible prolongar para invertir todos los recursos del contrato de obra
Se Avanza en la construcción de las Transversales No 10 y 11 ubicada en el Tramo de Alegrías - Campo Alegre
Se termina actividad de conformación de capa de sub base granular en el tramo de la Alegrías - Campo Alegre
Se realiza toma de densidades de capa conformada de Sub Base Granular en el Tramo de Campo Alegre

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Terminar con las Actividades constructivas de la estructura de entrada de la Obra Transversal No 10 e iniciar actividades constructivas de estructura de entrada y salida de la obra transversal No 11 Ubicada en el Tramo de Campo Alegre - Alegrías
Con tingar con las actividades constructivas de Placa huella en el Tramo Campo Alegre - Alegrías
Iniciar actividades de corte y sello de los tramos de placa huella construida en los frentes de Lituania 1 y 2 .
Iniciar con la conformación de capa de sub base granular en el Tramo de La Parda 1a
Realizar comité de seguimiento de obra

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

TRAMO LA PARDA 1



TRAMO LA PARDA 2



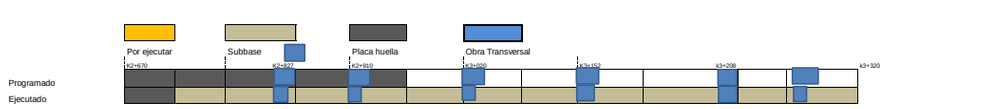
TRAMO LA LITUANIA 1



TRAMO LA LITUANIA 2



TRAMO ALEGRISAS - CAMPO ALEGRE



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Toman de Densidades por parte de la Interventoría de capa conformada de sub base granular en el tramo de Alegrías - Campo Alegre



Construcción de placa de cimiento de la estura de salida de la obra transversal No 11 ubicada en el tramo de Campo Alegre - Alegrías



Construcción de sobre ancho en ciclópeo en el tramo de Alegrías - Campo Alegre

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

-Soportes informe trimestral, mediante comunicado CTV-1248-2022
Remision informe trimestral ambiental, mediante comunicado CTV-1262-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS SEMANA No.: 47 del 29/9/2023 al 5/10/2023 Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1933 DE 2021

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE DOCE (12) UND ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCIÓN DE MIL SETECIENTOS UN (1.701) ML DE PLACA HUELLA

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO L&A	INTERVENTOR:	CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197		
INTEGRANTES:	ARNULFO HERNAN ARIAS 50% - LISIMACO GONZALEZ SALINAS 50%	INTEGRANTES:	JET INGENIERIA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% - INGENIERIA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%		
CONTRATO No.	LP -003-2022	VALOR INICIAL:	$ 2.388.966.783,00	CONTRATO No.	1074
FECHA DE INICIO:	7/3/2023	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	15/11/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 2.388.966.783,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023
PRORROGA No 1	3 Meses			PRORROGA 1	3 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023
			$ -		
			$ -		

CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
VALOR INICIAL:	$	1.075.615.653,00	
VALOR ADICIONES:	$	-	
VALOR ACUMULADO:	$	1.075.615.653,00	
VALOR ANTICIPO:	$	-	
VALOR AMORTIZADO:	$	-	
SALDO POR AMORTIZAR:	$	-	

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2,520,000,000	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 744,568,264	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,775,431,736	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$	2,388,966,783.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$	1,828,025,489.43	76.52%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	1,688,030,115.00	70.66%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$	139,995,374.43	5.860%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$	-	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	1,828,025,489.43	76.520%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	1,688,030,115.00	70.659%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$	139,995,374.43	5.860%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	123,157,446.22	5.16%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	91,177,288.00	3.82%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 15-jun-2023 al 15-jul-2023
VALOR FACTURA: $ 403,678,717.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Acorde a la reprogramación de la Prorroga No 1 dada al Contrato de Obra Hasta el 31 de octubre de 2023, se observa un retraso mínimo en el avance semanal como acumulado esto por las fuertes precipitaciones que se presentan ya que por la alta pendiente en el tramo de Campo Alegre - Alegrías se ve afectada la capa de sub base conformada y se tiene que reconformar. Ya el contratista se encuentra aumentando los frentes de trabajo para mejorar el rendimiento y anular el retraso presentado. El contratista ya termino de intervenir 4 tramos de los 6 proyectados y los dos restantes ya se están Interviniendo, acorde a la intervención e las obras transversales el contratista ya tiene instalada la tubería de las 14 obras transversales proyectadas, adicional de que ti tiene terminadas 10. El Contratista proyecta aumentar un frente de obra en la construcción de Placa Huella con el fin de anular el retraso presentado. El Contratista se encuentra tramitando el acta parcial de Obra No 4
- Acta Parcial No 1 - $ 280.889.547
- Acta Parcial No 2 - $ 463.678.717
- Acta Parcial No 3 - 367.947.900
- Acta Parcial No 4 - 298.894.716

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	599,438,509.60	% 55.730
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	599,438,509.60	% 55.730
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	12,071,955.00	% 1.122

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/03/2023 al 31/03/2023
VALOR FACTURA: $ 48,287,820.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoria

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 78.9% Avance o Atraso Físico % -8.05%
Meta Física Ejecutada % 70.8%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5		Total
Construcción de alcantarilla	Und	12	N/A	N/A	Prog	2	3	2	2	1.5		10.5
					Ejec	2	3	2	2	3		12
* Construcción de placa huella	km	1.701	N/A	N/A	Prog	0.250	0.250	0.270	0.235	0.337		1.342
					Ejec	0.250	0.250	0.270	0.235	0.2		1.205
*					Prog							
					Ejec							
					Ejec							
*					Prog							
					Ejec							

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora	1	1
Vibro compactador tipo Benitin	1	1
Compactador manual	1	1
Compresor	1	1
Carrotanque de agua (1000 lts)	1	1
Motoniveladora	1	1
Vibro compactador	1	1
Total	7	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Tramo La Parda 1
TRAMO Y/O SECTOR 2: Tramo La Parda 2
TRAMO Y/O SECTOR (3): Tramo La Lituania 1
TRAMO Y/O SECTOR 4: Tramo La Lituania 2
TRAMO Y/O SECTOR (5): Tramo Alegría

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guaranicito - Balcones Municipio de Boradá - Caldas	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	N/A N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES Fuente de Materiales Planta Gayico S.A.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO	N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO	N/A	X
EMISIONES:	SI		NO	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1 997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA ENTREGADO EL DOCUMENTO A LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: Durante el periodo de reporte el contratista de obra no ha remitido los documentos del área ambiental la interventoría solicito la entrega del PAGA mediante los siguientes oficios:

- CTV-090-2022 del 13 de enero de 20233
- CTV-196-2022 de 03 de febrero de 2023
- CTV-206-2022 del 06 de febrero de 2023
- CTV-324-2022 del 21 de febrero de 2023
- CTV-436-2022 del 04 de abril de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	27	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	12	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	10	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 37.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Punto Bodega Tramo La Parda 2

OBSERVACIONES: Se realizo Socialización de Inicio el 5 de febrero de 2023n se realiza acercamiento con los propietarios de los predios donde se ubican los descoles de las transversales a rempleza en los tramo de La Parda 1 y La Parda 2. con el fin de socializar las obra Transversal.
Se tiene resolución de conformación de Veedurias No 030 del 29 de julio de 2023

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALUOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

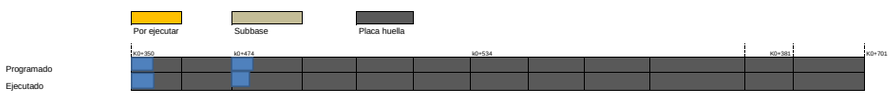
Continua las actividades constructivas de Placa Huella en el Tramo de Campo Alegre - Alegrías
Continua la conformación de rasante y capa de sub base granular en el tramo de La Parda 1a donde se proyecta construcción de 101 m lineales de placa huella en cumplimiento a la meta fisica inicial, adición de ser posible prolongar para invertir todos los recursos del contrato de obra
Se Avanza en la construcción de las Transversales No 10 y 11 ubicada en el Tramo de Alegrías - Campo Alegre
Se reconformación de capa de sub base granular en el tramo de la Alergias - Campo Alegre que se ve afectada por las fuertes precipitaciones presentadas en la zona

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

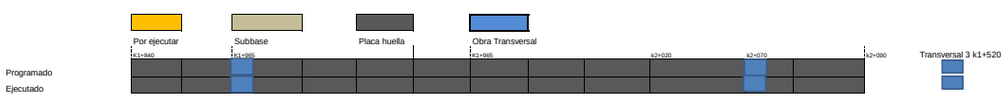
Terminar con las Actividades constructivas de la estructura de entrada de la Obra Transversal No 10 e iniciar actividades constructivas de estructura de entrada y salida de la obra transversal No 11 Ubicada en el Tramo de Campo Alegre - Alegrías
Continuar con las actividades constructivas de Placa huella en el Tramo Campo Alegre - Alegrías
Iniciar actividades de corte y sello de los tramos de placa huella construida en los frentes de Lituania 1 y 2 .
Iniciar con la conformación de capa de sub base granular en el Tramo de La Parda 1a
Realizar comité de seguimiento de obra

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

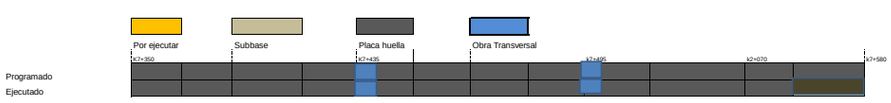
TRAMO LA PARDA 1



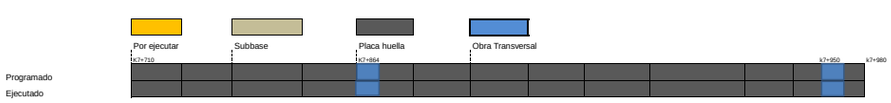
TRAMO LA PARDA 2



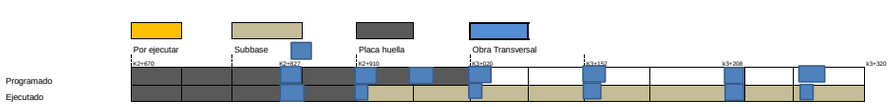
TRAMO LA LITUANIA 1



TRAMO LA LITUANIA 2



TRAMO ALEGRIAS - CAMPO ALEGRE



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción de sección de huella ambos costados en el Tramo e Alegrías - Campo Alegre K2+670 hasta K2+910



Construcción de sección de franja central en ciclópeo en el Tramo e Alegrías - Campo Alegre K2+670 hasta K2+910



Construcción de sección de huella ambos costados en el Tramo e Alegrías - Campo Alegre K2+670 hasta K2+910

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

- Remision acta parcial N°4 mediante comunicado CTV-1309-2022, con fecha 04 de octubre de 2023

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JAIME LEON GARCIA
Matrícula Profesional No.: 0520211865 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

4.2 Maquinaria y equipo contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-4.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATO No. LP -003-2022

CONTRATISTA: CONSORCIO L&A

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1074

INTERVENTORÍA: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																														
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR / 2016	11.000 Kg	ALEGRIAS- LITUANIA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	A	A	A	I		A	A	A	A	A	A		I	I	I	A	A	A	
MINICARGADOR	BOBCAT/2004	950 Kg	ALEGRIAS- LITUANIA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA DDA-315	KODIAK /2006	8 m3	ALEGRIAS- LITUANIA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA HBJ-064	-	8m3	ALEGRIAS- LITUANIA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	A	A	I		A	A	A	A	A	A		I	I	I	A	A	A	
VOLQUETA DEV-001	-	8m3	ALEGRIAS- LITUANIA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	A	A	I		A	A	A	A	A	A		I	I	I	A	A	A	
VOLQUETA QFM-907	-	8m3	ALEGRIAS- LITUANIA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	A	I		A	A	A	A	A	A		I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA USC-261	KODIAK/2007	8m3	ALEGRIAS- LITUANIA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA SRD-652	INTERNACIONAL /61	8 m3	ALEGRIAS- LITUANIA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	A	A	I		A	A	A	A	A	A		I	I	I	A	A	A	
VOLQUETA CBS-708	-	8 m3	ALEGRIAS- LITUANIA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	A	I		A	A	A	A	A	A		I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA TNC 060	-	8m3	ALEGRIAS- LITUANIA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	10	10	0	10	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	
			TOTAL ACTIVO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	0	0	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	4	4	4	
			TOTAL EN REPARACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			TOTAL INACTIVO	10	10	0	10	10	10	10	10	10	0	10	10	9	6	4	10	0	4	4	4	4	4	4	0	10	10	10	6	6	6	

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	260	100,00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	59	22,69%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0,00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	201	77,31%

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:
Durante el periodo de reporte el contratista de obra adelanta actividades de obra

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:
1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: Pedro Rafael Duarte Carrascal
Residente de Obra
Matrícula Profesional Nº 54202-243767 NTS

Firma
Nombre: Julian Gonzalo Bejarano
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

4.3 Personal, control de aportes legales y seguridad social contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-6.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MNL-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: LP -003-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO L&A

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1933 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

NOMBRE ARL: ALR SURA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFATOLIMA COMFENALCO

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 a 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	MIGUEL ANTONIO CARDENAS SANCHEZ	5993877	ING RESIDENTE	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,160,000	$ 80,800	V	FAMISANAR	7896563450	$ 46,400	COLPENSIONES	7896563450	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
2	LUIS FERNANDO CUBIDES GUTIERREZ	1013679513	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,160,000	$ 80,800	V	SALUD TOTAL	7896563450	$ 46,400	PORVENIR	7896563450	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
3	DIEGO LLANO NOREÑA	1002597107	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,160,000	$ 80,800	V	SANITAS	7896563450	$ 46,400	PORVENIR	7896563450	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
4	RONAL NIÑO CHACON	1064837833	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,160,000	$ 80,800	V	NUEVA EPS	7896563450	$ 46,400	PORVENIR	7896563450	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
5	ROVINSON NIÑO CHACON	1064836560	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,160,000	$ 80,800	V	NUEVA EPS	7896563450	$ 46,400	PORVENIR	7896563450	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
6	GERMAN JOSE RINCON MEJIA	1064841959	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,160,000	$ 80,800	V	ASMETD	7896563450	$ 46,400	PORVENIR	7896563450	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
7	MARON JOSE SARABIA MENESES	1100894219	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,160,000	$ 80,800	V	SALUD TOTAL	7896563450	$ 46,400	PORVENIR	7896563450	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
8	GALY JOSE BELTRAN PEDROZA	18904269	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,160,000	$ 80,800	V	ASMET SALUD	7896563450	$ 46,400	PORVENIR	7896563450	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
9	ORIEL RUEDAS MEJIA	1064837471	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,160,000	$ 80,800	V	ASMET SALUD	7896563450	$ 46,400	PORVENIR	7896563450	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
10	FERNANDO ENRIQUE BELTRAN	18904117	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 580,000	$ 40,400	V	NUEVA EPS	7896563450	$ 23,200	COLPENSIONES	7896563450	$ 92,800	$ 23,200	$ -	$ -	
11	YIESION RAMIRO GARCIA ZARATE	1055918657	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,044,000	$ 72,700	V	NUEVA EPS	7896563450	$ 41,801	PORVENIR	7896563450	$ 167,100	$ 41,800	$ -	$ -	
12	SERGIO ALEJANDRO CALVO PALACIO	1010031419	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 657,334	$ 45,800	V	NUEVA EPS	7896563450	$ 26,300	PORVENIR	7896563450	$ 105,200	$ 26,300	$ -	$ -	
13	ADRIAN OCAMPO CORTES	1055919211	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 657,334	$ 45,800	V	SALUD TOTAL	7896563450	$ 26,300	PORVENIR	7896563450	$ 105,200	$ 26,300	$ -	$ -	
14	WILLIAM ANTONIO SANTANA RUEDAS	1064841389	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,160,000	$ 80,800	V	SALUD TOTAL	7896563450	$ 46,400	PORVENIR	7896563450	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
15	SERGIO ALEJANDRO CALVO PALACIO	1011080156	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,160,000	$ 80,800	V	SALUD TOTAL	7896563450	$ 46,400	PORVENIR	7896563450	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
16	FABIO NELSON ARISTIZABAL	75004325	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,160,000	$ 80,800	V	NUEVA EPS	7896563450	$ 46,400	PORVENIR	7896563450	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
17	FABIAN MONCADA PEÑA	1026576923	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,160,000	$ 80,800	V	COMPENSAR	7896563450	$ 46,400	PORVENIR	7896563450	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
18	MICHAEL STIVEL MARIN MARTINEZ	1055917830	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 734,667	$ 51,200	V	NUEVA EPS	7896563450	$ 29,400	PORVENIR	7896563450	$ 117,600	$ 29,400	$ -	$ -	
19	DIEGO ALEJANDRO AGUDELO	1002596498	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,160,000	$ 80,800	V	NUEVA EPS	7896563450	$ 46,400	PORVENIR	7896563450	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
20	YOSHIN ERIC PEDROZA	1064839617	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X	Consorcio L&A	$ 193,334	$ 13,500	V	ASMET SALUD	7896563450	$ 7,800	COLFONDOS	7896563450	$ 31,000	$ 7,800	$ -	$ -	
21	JOSE FERNANDO JACOME NIZ	1064842723	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,121,334	$ 78,100	V	NUEVA EPS	7896563450	$ 44,900	PORVENIR	7896563450	$ 179,500	$ 44,900	$ -	$ -	
22	BRAYAN JOSE LEON CHINCHILLA	1003175121	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,121,334	$ 78,100	V	ASMET SALUD	7896563450	$ 44,900	PORVENIR	7896563450	$ 179,500	$ 44,900	$ -	$ -	
23	WILLIAM JOSE MANOSALVA PEDROZA	1064838235	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 1,121,334	$ 78,100	V	NUEVA EPS	7896563450	$ 44,900	COLFONDOS	7896563450	$ 179,500	$ 44,900	$ -	$ -	
24	SAMIR MACHADO SANCHEZ	18904522	OBRERO	$ 1,160,000	X	Consorcio L&A	$ 38,667	$ 2,700	V	NUEVA EPS	7896563450	$ 1,600	PORVENIR	7896563450	$ 6,200	$ 1,600	$ -	$ -	
25	DAVID FELIPE PALOMINO	1000018317	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 850,667	$ 59,300	V	SALUD TOTAL	7896563450	$ 34,100	PROTECCION	7896563450	$ 136,200	$ 34,100	$ -	$ -	
26	NÖDIER LOPEZ	1012452667	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 348,000	$ 24,300	V	NUEVA EPS	7896563450	$ 14,000	PORVENIR	7896563450	$ 55,700	$ 14,000	$ -	$ -	
27	EFRAIN TOLE CARDONA	1030865909	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 850,667	$ 59,300	V	SALUD TOTAL	7896563450	$ 34,100	PORVENIR	7896563450	$ 136,200	$ 34,100	$ -	$ -	
28	JORGE ARMANDO OSORIO	1055916492	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 734,667	$ 51,200	V	SANITAS	7896563450	$ 29,400	COLFONDOS	7896563450	$ 117,600	$ 29,400	$ -	$ -	
29	DAVID MENDEZ MORA	1193153382	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 734,667	$ 51,200	V	NUEVA EPS	7896563450	$ 29,400	PORVENIR	7896563450	$ 117,600	$ 29,400	$ -	$ -	
30	GERMAN AUGUSTO HERRERA	105533696	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 38,667	$ 2,700		NUEVA EPS	7896563450	$ 1,600	PORVENIR	7896563450	$ 6,200	$ 1,600	$ -	$ -	
31	LUIS EDUARDO HERRERA MARIN	15969114	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 348,000	$ 24,300		NUEVA EPS	7896563450	$ 14,000	PORVENIR	7896563450	$ 55,700	$ 14,000	$ -	$ -	
32	JOSE OSORIO GONZALEZ	75003799	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio L&A	$ 116,000	$ 8,100		SANITAS	7896563450	$ 4,700	PORVENIR	7896563450	$ 18,600	$ 4,700	$ -	$ -	
33	PEDRO DUARTE	1091664431	ING RESIDENTE	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio hDC Ingenieria	$ 1,160,000	$ 80,800	V	SANITAS	7892900551	$ 46,400	PORVENIR	7892900551	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
34	JOHN FREDY OSORIO SALAZAR	75004287	OBRERO	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio HDC Ingenieria	$ 1,160,000	$ 80,800	V	NUEVA EPS	7892900551	$ 46,400	PORVENIR	7892900551	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
35	LAURA BARBOSA	1064839930	ING RESIDENTE	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Independiente	$ 1,160,000	$ 6,100.00	I	SANITAS	1056905282	$ 145,000	PORVENIR	1056905282	$ 185,600	$ -	$ -	$ -	
36	DIEGO FERNANDO ORTIZ CARRASCAL	1091662995	ING RESIDENTE	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Independiente	$ 1,160,000	$ 6,100.00	I	NUEVA EPS	1056905282	$ 145,000	COLPENSIONES	1056905282	$ 185,600	$ -	$ -	$ -	
37	WILSON GUERRERO	1091680133	ING RESIDENTE	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Independiente	$ 1,160,000	$ 6,100.00	I	NUEVA EPS	1056827235	$ 145,000	COLPENSIONES	1056827235	$ 185,600	$ -	$ -	$ -	

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

Durante el periodo de reporte el contratista de obra inicia actividades de obra, sin embargo, el contratista de obra no ha remitido las planillas de su personal por lo que la interventoría esta a la espera de su remisión.

El contratista adjunta la certificación de fecha Ago-2023 a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el per final vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: MIGUEL ANTONIO CARDENAS SANCHEZ
Director de Obra
Matricula Profesional No.: 2520276537CND

Firma
Nombre: Juan Camilo lopera
Director de Interventoría
Matricula Profesional No.: 052021178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL

El suscrito representante legal del **CONSORCIO L&A** identificado con nit 901.645.741 – 6, Sr **DIEGO FERNANDO ORTIZ CARRASCAL** identificado con cédula de ciudadanía 1.091.662.995**,** y el contador público general **FRANK STEBAN GUZMAN GRAVINO,** identificado con cedula de ciudadanía 1.064.842.681, certifican que el CONSORCIO en mención se encuentra al día a la fecha con sus obligaciones provenientes del Sistema de Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones y Aportes a las Cajas de compensación Familiar. Así mismo, conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el Articulo 65 de la Ley 1819 de 2016.

La presente certificación es válida para el Acta N°003.

Este certificado no debe ser usado para fines distintos a los requeridos por el respectivo solicitante.

Dada en la ciudad de Marquetalia, Caldas a los (19) diecinueve días del mes de septiembre de 2023.

Cordialmente,

DIEGO FERNANDO ORTIZ CARRASCAL
R/L CONSORCIO L&A
C.C 1.091.662.995

FRANK STEBAN GUZMÁN GRAVINO
Contador General
TP 286305-T

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2023-09-04, 06:53:53 p. m. **Tipo Planilla** Y **Número Planilla** 1057254272

Periodo Cotización 202308 **Periodo Servicio** 202308

PAGADA 2023-09-04 18:42:43.0 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ASOINTEGRAL				
Documento	NI 900108525	**Dirección**	CL 53 #1 F - 61 OFICINA 202		
Tipo de Empresa	AGREMIACIONES O ASOCIACIONES	**Teléfono**	3158162		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	4
Ciudad	CALI	**Departamento**	VALLE DEL CAUCA		
Representante Legal	MOSQUERA ARIAS PAOLA ANDREA	**Identificación**	CC 38602980		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1091662995		Residente		Exonerado	N	Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	16	00					ORTIZ CARRASCAL DIEGO FERNANDO	54498000 - 54		NORTE DE SANTANDER

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																						Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos						Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	0			$ 1.160.000	25-14		16 %	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	EPS037		12,5 %	$ 1.160.000	$ 145.000	$ 0	14-11	1	0,522 %	$ 1.160.000	$ 6.100	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS S.A.	ARL SURA	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 145.000	$ 6.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 336.700

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2023-09-04, 06:54:13 p. m. **Tipo Planilla** Y **Número Planilla** 1057254272

Periodo Cotización 202308 **Periodo Servicio** 202308

PAGADA 2023-09-04 18:42:43.0 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ASOINTEGRAL				
Documento	NI 900108525	**Dirección**	CL 53 #1 F - 61 OFICINA 202		
Tipo de Empresa	AGREMIACIONES O ASOCIACIONES	**Teléfono**	3158162		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	4
Ciudad	CALI	**Departamento**	VALLE DEL CAUCA		
Representante Legal	MOSQUERA ARIAS PAOLA ANDREA	**Identificación**	CC 38602980		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1064839930		Residente		Exonerado	N	Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	16	00					BARBOSA CACERES LAURA CRISTINA	20614000 - 20		CESAR

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																									Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos						Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF			Código AFP	Código Trms. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Trms. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	0			230001		16 %	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	EPS005		12,5 %	$ 1.160.000	$ 145.000	$ 0	14-11	1	0,522 %	$ 1.160.000	$ 6.100	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SANITAS	ARL SURA	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 145.000	$ 6.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 336.700

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2023-09-19, 04:28:19 p. m. **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 1087031992

Periodo Cotización 202308 **Periodo Servicio** 202308

PAGADA 2023-09-19 04:28:19.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ASOINTEGRAL				
Documento	NI 900108525	**Dirección**	CL 53 #1 F - 61 OFICINA 202		
Tipo de Empresa	AGREMIACIONES O ASOCIACIONES	**Teléfono**	3158162		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	2
Ciudad	CALI	**Departamento**	VALLE DEL CAUCA		
Representante Legal	MOSQUERA ARIAS PAOLA ANDREA	**Identificación**	CC 38602980		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 37181442		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	16	00					BARBOSA JULIO VICTORIA MARIELVY	54498000 - 54		NORTE DE SANTANDER

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| **Novedades** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Extranjero** | **Tipo salario** | **Salario** | **Pensión** | | | | | | | **Salud** | | | | | | **Riesgos** | | | | | | **Caja** | | | | **Parafiscales** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2023-09-19, 04:28:19 p. m. **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 1087031992

Periodo Cotización 202308 **Periodo Servicio** 202308

PAGADA 2023-09-19 04:28:19.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ASOINTEGRAL				
Documento	NI 900108525	**Dirección**	CL 53 #1 F - 61 OFICINA 202		
Tipo de Empresa	AGREMIACIONES O ASOCIACIONES	**Teléfono**	3158162		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	2
Ciudad	CALI	**Departamento**	VALLE DEL CAUCA		
Representante Legal	MOSQUERA ARIAS PAOLA ANDREA	**Identificación**	CC 38602980		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 37181442		Residente		Exonerado	N	Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	16	00					BARBOSA JULIO VICTORIA MARIELVY	54498000 - 54		NORTE DE SANTANDER

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																								Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión						Salud						Riesgos						Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF							Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	0						$ 1.160.000	230201		16 %	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	EPS037		12,5 %	$ 1.160.000	$ 145.000	$ 0	14-11	1	0,522 %	$ 1.160.000	$ 6.100	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV. TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	SANITAS	ARL SURA	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 145.000	$ 6.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 336.700

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901677633
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			HDC INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CRA 23 52 59	TELEFONO:	5212558
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construccion de otras obras de ingenieria civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7892958442		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES agosto	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre	AÑO 2023
DIAS DE MORA:	5				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/09/13		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		155407278

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
23030	23030-PORVENIR	2	$ 371.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.100	$ 0	$ 371.200	$ 2.100	$ 373.300
SUBTOTALES:										**$ 371.200**	**$ 2.100**	**$ 373.300**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 92.800	$ 0	$ 600	$ 0	$ 92.800	$ 600	$ 0	$ 93.400
SUBTOTALES:													**$ 92.800**	**$ 600**	**$ 0**	**$ 93.400**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	2		$ 0	$ 0		$ 0	$ 86.900	$ 86.900	$ 500	$ 0	$ 87.400
SUBTOTALES:									**$ 86.900**	**$ 500**	**$ 0**	**$ 87.400**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	2	$ 92.800	$ 500	$ 93.400
SUBTOTALES:			**$ 92.800**	**$ 500**	**$ 93.400**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																										PARAFISCALES									
																										PENSIÓN							SALUD							ARP							CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU									
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1091666431	DUARTE CARRASCAL PEDRO RAFAEL	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																	23030 - PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS037 - NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF40 - COMFENALCO - SANTANDER	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 79004287	OSORIO SALAZAR JOHN FREDY	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																	23030 - PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS037 - NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 6.100	30	$ 1.160.000	CCF40 - COMFENALCO - SANTANDER	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 647.500

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901045741
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO LAA
CIUDAD/MUNICIPIO:	IBAGUE	DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CRA 7 9 43	TELEFONO:	9997299
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	1 - OBREROS
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			7896559501	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS:	MES	agosto	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	septiembre	AÑO 2023
DÍAS DE MORA:			4				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/09/15	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			152683508

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14-COLPENSIONES	1	$ 55.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 300	$ 0	$ 55.700	$ 300	$ 56.000
230301	230301-PORVENIR	2	$ 24.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 200	$ 0	$ 24.800	$ 200	$ 25.000
SUBTOTALES:										**$ 80.500**	**$ 500**	**$ 81.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACION		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS041	NUEVA EPS CM	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 15.600	$ 0	$ 100	$ 0	$ 15.700	$ 100	$ 0	$ 15.700
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 4.700	$ 0	$ 100	$ 0	$ 4.700	$ 100	$ 0	$ 4.800
SUBTOTALES:													**$ 20.300**	**$ 200**	**$ 0**	**$ 20.500**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IBF			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACION	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	3		$ 0	$ 0		$ 0	$ 35.100	$ 35.100	$ 200	$ 0	$ 35.300
SUBTOTALES:									**$ 35.100**	**$ 200**	**$ 0**	**$ 35.300**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF48	CCF48-CONFATOLIMA	3	$ 20.300	$ 100	$ 20.400
SUBTOTALES:			**$ 20.300**	**$ 100**	**$ 20.400**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																										PARAFISCALES					
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BASICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTERIOR	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN			FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	SALUD								ARP				DÍAS COT	IBC	CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU	
																										ADMIN	MASCOT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO			ADMIN	MASCOT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	MASCOT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE			ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1093333000	HERRERA GUTIERREZ SERGIO ALEJANDRO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			02	30																230301-PORVENIR	1	$ 36.667	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6.200	NUEVA EPS CM	1	$ 39.667	$ 1.600	$ 0	$ 1.600	14-11 - ARL SURA	1	$ 36.667		$ 2.700	1	$ 36.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1098881114	HERRERA MARIN LUIS EDUARDO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			02	22																25-14 COLPENSIONES	9	$ 348.000	$ 55.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 55.700	NUEVA EPS CM	9	$ 348.000	$ 14.000	$ 0	$ 14.000	14-11 - ARL SURA	9	$ 348.000		$ 24.300	9	$ 348.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 14.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 71003720	OSORIO GONZALEZ JOSE ALQUIMEDE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			02	28																230301-PORVENIR	3	$ 116.000	$ 15.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 15.600	EPS005-SANITAS S.A.	3	$ 116.000	$ 4.700	$ 0	$ 4.700	14-11 - ARL SURA	3	$ 116.000		$ 8.100	3	$ 116.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 157.200

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT - NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901645741
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO LIÑA
CIUDAD/MUNICIPIO:	IBAGUE	DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CRA 7 9 43	TELÉFONO:	5697266
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	2 - OBREROS
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		7896563450	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS:	MES agosto	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre	AÑO 2023
DÍAS DE MORA:		4			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/09/15	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		162748098

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 371.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.700	$ 0	$ 371.200	$ 1.700	$ 372.900
230301	230301-PORVENIR	20	$ 3.007.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.200	$ 0	$ 3.007.200	$ 13.200	$ 3.020.400
230201	230201- PROTECCION	1	$ 136.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 600	$ 0	$ 136.200	$ 600	$ 136.800
231001	231001-COLFONDOS	6	$ 904.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 4.000	$ 0	$ 904.200	$ 4.000	$ 908.200
SUBTOTALES:										**$ 4.418.800**	**$ 19.500**	**$ 4.438.300**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	6		$ 0		$ 0		$ 0	$ 246.000	$ 0	$ 1.100	$ 0	$ 246.000	$ 1.100	$ 0	$ 247.100
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 46.400	$ 0	$ 300	$ 0	$ 46.400	$ 300	$ 0	$ 46.700
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 168.700	$ 0	$ 800	$ 0	$ 168.700	$ 800	$ 0	$ 169.500
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 46.400	$ 0	$ 300	$ 0	$ 46.400	$ 300	$ 0	$ 46.700
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	10		$ 0		$ 0		$ 0	$ 352.900	$ 0	$ 1.600	$ 0	$ 352.900	$ 1.600	$ 0	$ 354.500
EPS041	NUEVA EPS CM	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 105.800	$ 0	$ 500	$ 0	$ 105.800	$ 500	$ 0	$ 106.300
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 109.900	$ 0	$ 500	$ 0	$ 109.900	$ 500	$ 0	$ 110.400
SUBTOTALES:													**$ 1.077.100**	**$ 5.100**	**$ 0**	**$ 1.082.200**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	28		$ 0	$ 0		$ 0	$ 1.874.800	$ 1.874.800	$ 8.300	$ 0	$ 1.883.100
SUBTOTALES:									**$ 1.874.800**	**$ 8.300**	**$ 0**	**$ 1.883.100**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF48	CCF48-CONFATOLIMA	28	$ 1.077.100	$ 4.800	$ 1.081.900
SUBTOTALES:			**$ 1.077.100**	**$ 4.800**	**$ 1.081.900**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																			SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES							
																												PENSIÓN							SALUD						ARP						CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	RESIDENTE	TARIFA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	ISP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS DIFERIDO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1000815317	PALOMINO DAVID FELIPE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI			22															23030 1-PROTECCION	22	$ 850.667	$ 136.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 136.200	EPS005-SANITAS S.A.	22	$ 850.667	$ 34.100	$ 0	$ 34.100	14-11 - ARL SURA	22	$ 850.667		$ 59.300	22	$ 850.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 34.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1002396402	AGUDELO AGUIRRE DIEGO ALEJANDRO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																		23030 1-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	NUEVA EPS CM	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1002597122	LLANEZ ROMERA DIEGO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																		23030 1-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1003175121	LEON CHINCHILLA BRAYAN JOSE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI			29															23030 1-PORVENIR	29	$ 1.121.334	$ 179.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 179.500	ESSC62-ASMET SALUD	29	$ 1.121.334	$ 44.900	$ 0	$ 44.900	14-11 - ARL SURA	29	$ 1.121.334		$ 78.300	29	$ 1.121.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 44.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1010031419	LOPEZ ESCOBAR DIEGO ALEJANDRO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI			17															23030 1-PORVENIR	17	$ 657.334	$ 105.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 105.200	EPS037-NUEVA EPS	17	$ 657.334	$ 26.300	$ 0	$ 26.300	14-11 - ARL SURA	17	$ 657.334		$ 45.800	17	$ 657.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 26.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 1011080150	CALVO PALACIO SERGIO ALEJANDRO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																		23030 1-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 1012432032	LOPEZ PEÑA NOREN	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI		22																23030 1-PORVENIR	9	$ 348.000	$ 55.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 55.700	NUEVA EPS CM	9	$ 348.000	$ 14.000	$ 0	$ 14.000	14-11 - ARL SURA	9	$ 348.000		$ 24.500	9	$ 348.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 14.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 1013679513	GUTIERREZ LUIS EDUARDO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																		23030 1-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 1026575023	MENDOZA PEÑA FARAH	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																		23030 1-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 1030859903	TOLE CARMONA EFRAIN	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	09																	23030 1-PORVENIR	22	$ 850.667	$ 136.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 136.200	EPS002-SALUD TOTAL	22	$ 850.667	$ 34.100	$ 0	$ 34.100	14-11 - ARL SURA	22	$ 850.667		$ 59.300	22	$ 850.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 34.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 1055918402	OSORIO SALAZAR CARLOS ARMANDO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	01	19																23100 1-COLFONDOS	10	$ 734.667	$ 117.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 117.600	EPS005-SANITAS S.A.	10	$ 734.667	$ 29.400	$ 0	$ 29.400	14-11 - ARL SURA	10	$ 734.667		$ 51.200	10	$ 734.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 29.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 901545741
NOMBRE O RAZON SOCIAL:			CONSORCIO L&A
CIUDAD/MUNICIPIO:	IBAGUE	DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCION:	CRA 7 9 43	TELÉFONO:	5997256
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	2 - OBREROS
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			78965634 50	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	agosto AÑO	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre AÑO 2023
DÍAS DE MORA:			4		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/09/15	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	152748568

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																									PENSIÓN							SALUD						ARP																
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BASICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR PDRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ICBF	TOTAL APORTE	ESAP	TOTAL APORTE	MINEDU	TOTAL APORTE
12	CC 1065917835	MARIN RAMIREZ MICHAEL STIBEL	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI	19																230301-PORVENIR	19	$ 734.667	$ 117.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 117.600	EPS037-NUEVA EPS	19	$ 734.667	$ 29.400	$ 0	$ 29.400	14-11 - ARL SURA	19	$ 734.667		$ 51.200	19	$ 734.667	CCF48-CONFATLIMA	$ 29.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC 1065918882	GARCIA CARATE TEISON RAMIRO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF48-CONFATLIMA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 1065919291	OCAMPO CORTES ADRIAN	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI	17																230301-PORVENIR	17	$ 657.334	$ 105.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 105.200	EPS032-SALUD TOTAL	17	$ 657.334	$ 26.300	$ 0	$ 26.300	14-11 - ARL SURA	17	$ 657.334		$ 45.800	17	$ 657.334	CCF48-CONFATLIMA	$ 26.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	CC 1064836590	NIÑO RIOS ROVINSO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF48-CONFATLIMA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	CC 1064837471	RUEDAS MEJIA URIEL	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI	16																231001-COLFONDOS	16	$ 580.000	$ 92.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 92.800	ESSC62-ASMET SALUD	16	$ 580.000	$ 23.200	$ 0	$ 23.200	14-11 - ARL SURA	16	$ 580.000		$ 40.400	16	$ 580.000	CCF48-CONFATLIMA	$ 23.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	CC 1064837833	NIÑO CARCAMO RONAL	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF48-CONFATLIMA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	CC 1064838230	MANOSALVA PEDROZA WILLIAN JOSE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI	29																231001-COLFONDOS	29	$ 1.121.334	$ 291.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Actividades de Alto Riesgo	$ 291.600	EPS037-NUEVA EPS	29	$ 1.121.334	$ 44.900	$ 0	$ 44.900	14-11 - ARL SURA	29	$ 1.121.334		$ 78.100	29	$ 1.121.334	CCF48-CONFATLIMA	$ 44.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
19	CC 1064839617	PEDROZA ACARIO YORDIN ESID	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI	05																231001-COLFONDOS	5	$ 193.334	$ 31.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 31.000	ESSC62-ASMET SALUD	5	$ 193.334	$ 7.800	$ 0	$ 7.800	14-11 - ARL SURA	5	$ 193.334		$ 13.500	5	$ 193.334	CCF48-CONFATLIMA	$ 7.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	CC 1064841386	SANTANA RUEDAS WILLIAN ANTONIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS032-SALUD TOTAL	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF48-CONFATLIMA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
21	CC 1064841952	RINCON MEJIA NORMAN JOSE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	ESSC62-ASMET SALUD	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF48-CONFATLIMA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
22	CC 1064842720	JACOME RIZO JOSE FERNANDO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI	29																230301-PORVENIR	29	$ 1.121.334	$ 179.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 179.500	EPS037-NUEVA EPS	29	$ 1.121.334	$ 44.900	$ 0	$ 44.900	14-11 - ARL SURA	29	$ 1.121.334		$ 78.100	29	$ 1.121.334	CCF48-CONFATLIMA	$ 44.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
23	CC 1100894215	SUAREZ MENESES MARON JOSE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS032-SALUD TOTAL	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF48-CONFATLIMA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
24	CC 1152153309	MENDEZ MORA ANDERSON DAVID	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI	13																230301-PORVENIR	13	$ 502.667	$ 80.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 80.500	EPS037-NUEVA EPS	13	$ 502.667	$ 20.200	$ 0	$ 20.200	14-11 - ARL SURA	13	$ 502.667		$ 35.000	13	$ 502.667	CCF48-CONFATLIMA	$ 20.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
25	CC 1050941117	MELTRAN PEDROZA FERNANDO DENGUE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF48-CONFATLIMA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
26	CC 1050942059	MELTRAN PEDROZA CRUZ JOSE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	ESSC62-ASMET SALUD	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF48-CONFATLIMA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
27	CC 1050943522	MACHADO SANCHEZ SAMIR	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI	01																230301-PORVENIR	1	$ 38.667	$ 5.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 5.400	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 1.600	14-11 - ARL SURA	1	$ 38.667		$ 2.700	1	$ 38.667	CCF48-CONFATLIMA	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
28	CC 5993977	CARDENAS SANCHEZ MIGUEL ANTONIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF48-CONFATLIMA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
29	CC 79004325	ARISTIZABAL CARDONA FABIO NELSON	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO		SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	NUEVA EPS CM	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF48-CONFATLIMA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 8.485.500

Planilla Pagada

4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-8.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: LP -003-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO L&A

MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2023	982	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021		NACIONAL	Principal	$ 2.388.966.783	$ 1.426.092.660
				TOTAL		$ 2.388.966.783	$ 1.426.092.660

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 962.874.123,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1	Parcial	Julio	$ 110.292.022	$ 20.955.484	$ 131.247.506	$ -	$ 131.247.506	0	982 de 20 de octubre 2022	$ 2.257.719.277	$ 2.257.719.277	-			
2	Parcial	Julio	$ 389.645.981	$ 74.032.736	$ 463.678.717	$ -	$ 463.678.717	0	982 de 20 de octubre 2022	$ 1.794.040.560	$ 1.794.040.560	-			
3	Parcial	Agosto	$ 309.199.916	$ 58.747.984	$ 367.947.900	$ -	$ 367.947.900	0	982 de 20 de octubre 2022	$ 1.426.092.660	$ 1.426.092.660	-			
TOTALES			**$ 809.137.918**	**$ 153.736.205**	**$ 962.874.123**	**$ -**	**$ 962.874.123**	**$ -**	**982 de 20 de octubre 2022**	**$ 1.426.092.660**	**$ 1.426.092.660**	**-**			

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: LP -003-2022

CONTRATISTA: CONSORCIO L&A

MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 809.137.918	$ 153.736.205	**$ 962.874.123**
*			
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL	$ 809.137.918	$ 153.736.205	**$ 962.874.123**

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: Diego Fernando Ortiz Carrascal
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 54202-243747 NTS

Firma
Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.5 Estado general del tiempo

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-10.

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: LP -003-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO L&A

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		Total
Seco	24	24	24	23	24	24	24	24	18	24	24	24	24	18	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		707
Lluvias moderadas	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Pedro Rafael Duarte Carrascal
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 54202-243767 NTS

Firma
Nombre: Julian Gonzalo Bejarano
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-11.

30/09/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No.: LP -003-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO L&A

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestra	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
1	22/07/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K7+720 Costado Derecho	1	> 95%	95,6%	Si	Ensayo realizado por el contratista
2	22/07/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K7+780 Costado Izquierdo	2	> 95%	95,7%	Si	Ensayo realizado por el contratista
3	22/07/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K7+840 Costado Centro	3	> 95%	95,4%	Si	Ensayo realizado por el contratista
4	22/07/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K7+890 Costado Centro	4	> 95%	95,9%	Si	Ensayo realizado por el contratista
5	22/07/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K7+960 Costado Izquierdo	5	> 95%	96,1%	Si	Ensayo realizado por el contratista
6	29/07/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversales K7+950 PR7+950 Encole y descole de alcantarilla	1	>210 kg/cm2	75,2% - 157,8 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
7	31/07/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Sector 5, PR7+926 PR7+900 Huellas, Bordillos, Cunetas	1	>210 kg/cm2	74,9% - 157,4 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
8	2/08/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Sector 4, PR7+830 PR7+840 Huellas, Bordillos, Cunetas	1	>210 kg/cm2	75% - 157,5 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
9	10/08/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Sector 3, PR7+790 PR7+830 Huellas, Bordillos, Cunetas	1	>210 kg/cm2	75,9% - 159,3 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
10	11/08/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Sector 6, PR7+926 PR7+938 Huellas, Bordillos, Cunetas	1	>210 kg/cm2	75,9% - 159,3 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
11	11/08/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Sector 1, PR7+710 PR7+750 PR7+740 Huellas, Bordillos, Cunetas	1	>210 kg/cm2	74,8% - 157,1 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
12	21/08/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Sector 2, PR7+750 PR7+790 PR7+770 Huellas, Bordillos, Cunetas	1	>210 kg/cm2	75,1% - 157,7 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
13	31/07/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR7+900	1	>210 kg/cm2	74,9% - 157,4 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
14	28/09/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR7+900	2	>210 kg/cm2	222,9 Kg/cm2	Si	Ensayo realizado por el contratista

30/09/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No.: LP -003-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO L&A

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

15	2/08/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR7+840	1	>210 kg/cm2	75% - 157,5 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
16	23/08/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR7+840	2	>210 kg/cm2	222 Kg/cm2	Si	Ensayo realizado por el contratista
17	10/08/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR7+810	1	>210 kg/cm2	75,9% - 159,3 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
18	31/08/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR7+810	2	>210 kg/cm2	217 Kg/cm2	Si	Ensayo realizado por el contratista
19	11/08/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR7+970	1	>210 kg/cm2	75,5% - 158,6 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
20	1/09/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR7+970	2	>210 kg/cm2	218,4 Kg/cm2	Si	Ensayo realizado por el contratista
21	11/08/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR7+740	1	>210 kg/cm2	74,8% - 157,1 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
22	1/09/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR7+740	2	>210 kg/cm2	227,7 Kg/cm2	Si	Ensayo realizado por el contratista
23	21/08/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR7+740	1	>210 kg/cm2	75,1% - 157,7 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
24	11/09/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR7+740	2	>210 kg/cm2	218 Kg/cm2	Si	Ensayo realizado por el contratista
25	29/07/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal K7 +950 Encole y descole alcantarilla	1	>210 kg/cm2	75,2% - 157,8 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
26	19/08/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal K7 +950 Encole y descole alcantarilla	2	>210 kg/cm2	220,4 Kg/cm2	Si	Ensayo realizado por el contratista
27	2/09/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal #9 K7 +864 Encole y descole alcantarilla	1	>210 kg/cm2	75,2% - 157,8 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
28	23/09/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal #9 K7 +864 Encole y descole alcantarilla	2	>210 kg/cm2	227,1 Kg/cm2	Si	Ensayo realizado por el contratista
29	13/09/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K2+970 K3+270 Margen Centro	1	> 95%	95,3%	Si	Ensayo realizado por el contratista
30	13/09/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K2+970 K3+270 Margen IZQ	2	> 95%	96,2%	Si	Ensayo realizado por el contratista

30/09/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No.: LP -003-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO L&A

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

31	13/09/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K2+970 K3+270 Margen DER	3	> 95%	95,6%	Si	Ensayo realizado por el contratista
32	13/09/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K2+970 K3+270 Margen Centro	4	> 95%	95,5%	Si	Ensayo realizado por el contratista
33	13/09/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K2+970 K3+270 Margen IZQ	5	> 95%	96,2%	Si	Ensayo realizado por el contratista
34	13/09/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K2+970 K3+270 Margen DER	6	> 95%	96,9%	Si	Ensayo realizado por el contratista
35	15/09/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K2+670 K2+970 Margen IZQ	1	> 95%	97,6%	Si	Ensayo realizado por el contratista
36	15/09/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K2+670 K2+970 Margen DER	2	> 95%	95,9%	Si	Ensayo realizado por el contratista
37	15/09/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K2+670 K2+970 Margen centro	3	> 95%	95,5%	Si	Ensayo realizado por el contratista
38	15/09/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K2+670 K2+970 Margen IZQ	4	> 95%	97,7%	Si	Ensayo realizado por el contratista
39	15/09/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K2+670 K2+970 Margen DER	5	> 95%	98,5%	Si	Ensayo realizado por el contratista
40	15/09/2023	Densidad en el terreno Método delcono de arena	E 161 - INV 96	SBG K2+670 K2+970 Margen centro	6	> 95%	96,0%	Si	Ensayo realizado por el contratista
41	2/09/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal #15 K3+240 Encole y descole alcantarilla	1	>210 kg/cm2	75,6% - 158,7 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
42	23/09/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal #15 K3+240 Encole y descole alcantarilla	2	>210 kg/cm2	231 Kg/cm2	Si	Ensayo realizado por el contratista
43	27/09/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR3+220 PR3+270	1	>210 kg/cm2	75,6% - 158,7 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
44	17/10/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal #14 K3+110 Encole y descole de alcantarilla	1	>210 kg/cm2	74,5% - 156,4 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
45	6/10/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR3+120 PR3+170	1	>210 kg/cm2	76,9% - 161,6 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
46	13/10/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR3+070 PR3+120	1	>210 kg/cm2	75,4% - 158,3 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
47	20/10/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR3+000 PR3+070	1	>210 kg/cm2	76,2% - 159,9 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.
48	27/09/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR3+220 PR3+270	1	>210 kg/cm2	75,6% - 158,7 Kg/cm2	No	Se observa un desarrollo apreciable del ensayo realizado a edad de 7 dias.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

30/09/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No.: LP -003-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO L&A

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

49	18/10/2023	Ensayo resistencia a la compresiónversión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Huellas, bordillos, cunetas PR3+220 PR3+270	2	>210 kg/cm2	225,4 Kg/cm2	Si	Ensayo realizado por el contratista

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte se remiten ensayos de laboratorio correspondientes a los tramos lituania 2 y tramo las alegrias campo alegre

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre: Diego Fernando Ortiz Carrascal
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 54202-243747 NTS

Firma

Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 052021178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

- **Ensayos de laboratorio realizados por el contratista:**

Durante el periodo de reporte el contratista de obra remite los siguientes soportes correspondientes a los ensayos de laboratorio.

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Diciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 2, Lituania, sector 5, PR7+867 - PR7+926. PR7+900	**Slump**	5 cm	**Fecha**	31/07/2023
Estructura	Placa Huella	**Fuente**	La Dorada Caldas	**Diseño**	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	**Descripción**	Triturado y Arena	**Número de registro**	INF202300031

Prueba	1
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+900
Dosificación	1: 2: 2.25
Fecha Toma	24/07/2023
Fecha Rotura	31/07/2023
Diámetro (mm)	150,00
Altura (mm)	300,00
Peso (Kg)	13,463
Área (mm^2)	17671,46
Volumen (mm^3)	5301437,60
Densidad (Kg/m^3)	2539,50
Carga (KN)	273,90
Edad (días)	7
Resistencia Real (MPa)	15,5
Resistencia Real Promedio (MPa)	15,5
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2248,1
Resistencia Real (Kg/cm^2)	157,4
Porcentaje resistencia a la comprensión	74,9%
Tipo de falla	Tipo 2

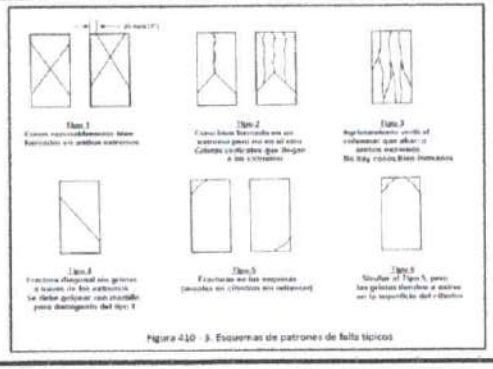


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Días	**Resistencia Requerida**
7 días	> 70%
14 días	> 80%
28 días	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Diciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 2, Lituania, sector 4, PR7+830 - PR7+864. PR7+840	**Slump**	5 cm	**Fecha**	2/08/2023
Estructura	Placa Huella	**Fuente**	La Dorada Caldas	**Diseño**	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	**Descripción**	Triturado y Arena	**Número de registro**	INF202300032

Prueba	1
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+840
Dosificación	1: 2: 2.25
Fecha Toma	26/07/2023
Fecha Rotura	2/08/2023
Diámetro (mm)	150,00
Altura (mm)	300,00
Peso (Kg)	13,463
Área (mm^2)	17671,46
Volumen (mm^3)	5301437,60
Densidad (Kg/m^3)	2539,50
Carga (KN)	274,10
Edad (días)	7
Resistencia Real (MPa)	15,5
Resistencia Real Promedio (MPa)	15,5
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2249,7
Resistencia Real (Kg/cm^2)	157,5
Porcentaje resistencia a la comprensión	75,0%
Tipo de falla	Tipo 5

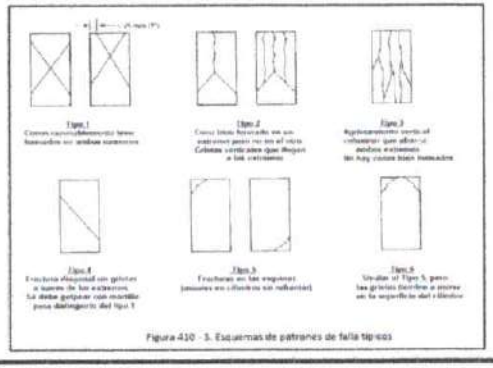


Figura 410 - 5. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Días	**Resistencia Requerida**
7 días	> 70%
14 días	> 80%
28 días	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Dciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 2, Lituania, sector 3, PR7+790 - PR7+830. PR7+810	Slump	5 cm	Fecha	10/08/2023
Estructura	Placa Huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300033

Prueba	1					
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+810					
Dosificación	1: 2: 2.25					
Fecha Toma	3/08/2023					
Fecha Rotura	10/08/2023					
Diámetro (mm)	150,00					
Altura (mm)	300,00					
Peso (Kg)	13,426					
Área (mm^2)	17671,46					
Volumen (mm^3)	5301437,60					
Densidad (Kg/m^3)	2532,52					
Carga (KN)	277,30					
Edad (días)	7					
Resistencia Real (MPa)	15,7					
Resistencia Real Promedio (MPa)	15,7					
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2276,0					
Resistencia Real (Kg/cm^2)	159,3					
Porcentaje resistencia a la comprensión	75,9%					
Tipo de falla	Tipo 3					

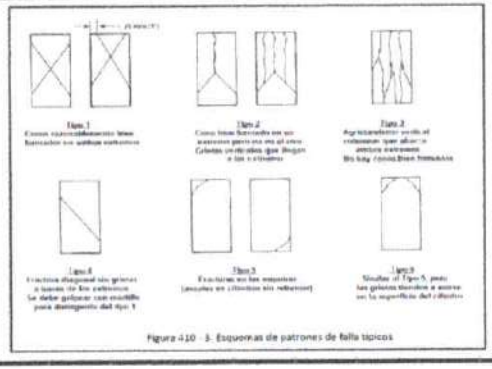


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Días	Resistencia Requerida
7 días	> 70%
14 días	> 80%
28 días	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

LABORATORIO DE MATERIALES

SEDE PRINCIPAL OCAÑA N.S Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario - SEDE AGUACHICA CESAR Calle 11B N°30A-64 Barrio Villa Country

CEL: 3146684953

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Dciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 2, Lituania, sector 6, PR7+926 - PR7+983. PR7+970	Slump	5 cm	Fecha	11/08/2023
Estructura	Placa Huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300034

Prueba	1					
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+970					
Dosificación	1: 2: 2.25					
Fecha Toma	4/08/2023					
Fecha Rotura	11/08/2023					
Diámetro (mm)	150,00					
Altura (mm)	300,00					
Peso (Kg)	13,408					
Área (mm^2)	17671,46					
Volumen (mm^3)	5301437,60					
Densidad (Kg/m^3)	2529,13					
Carga (KN)	276,10					
Edad (días)	7					
Resistencia Real (MPa)	15,6					
Resistencia Real Promedio (MPa)	15,6					
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2266,1					
Resistencia Real (Kg/cm^2)	158,6					
Porcentaje resistencia a la comprensión	75,5%					
Tipo de falla	Tipo 2					

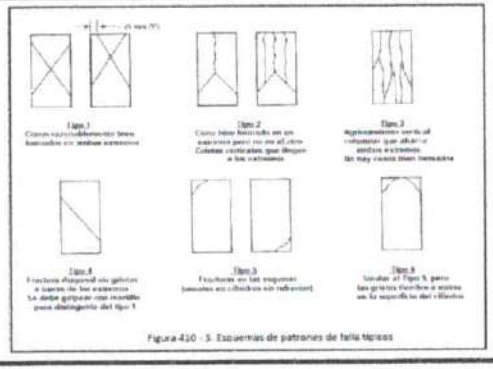


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Días	Resistencia Requerida
7 días	> 70%
14 días	> 80%
28 días	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Diciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 2, Lituania, sector 1, PR7+710 - PR7+750. PR7+740	Slump	5 cm	Fecha	11/08/2023
Estructura	Placa Huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300035

Prueba	1
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+740
Dosificación	1: 2: 2.25
Fecha Toma	4/08/2023
Fecha Rotura	11/08/2023
Diámetro (mm)	150,00
Altura (mm)	300,00
Paso (Kg)	13,425
Área (mm^2)	17671,46
Volumen (mm^3)	5301437,60
Densidad (Kg/m^3)	2532,33
Carga (KN)	273,40
Edad (días)	7
Resistencia Real (MPa)	15,5
Resistencia Real Promedio (MPa)	15,5
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2244,0
Resistencia Real (Kg/cm^2)	157,1
Porcentaje resistencia a la comprensión	74,8%
Tipo de falla	Tipo 5

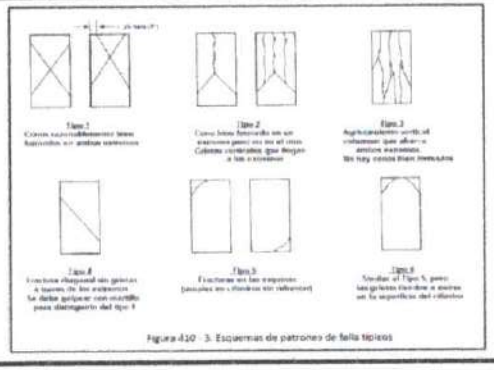


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Días	Resistencia Requerida
7 días	> 70%
14 días	> 80%
28 días	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

LABORATORIO DE MATERIALES

SEDE PRINCIPAL OCAÑA N.S Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario - SEDE AGUACHICA CESAR Calle 11B N°30A-64 Barrio Villa Country

CEL: 3146684953

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Diciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 2, Lituania, sector 2, PR7+750 - PR7+790. PR7+770	Slump	5 cm	Fecha	21/08/2023
Estructura	Placa Huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300037

Prueba	1
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+740
Dosificación	1: 2: 2.25
Fecha Toma	14/08/2023
Fecha Rotura	21/08/2023
Diámetro (mm)	150,00
Altura (mm)	300,00
Peso (Kg)	13,433
Área (mm^2)	17671,46
Volumen (mm^3)	5301437,60
Densidad (Kg/m^3)	2533,84
Carga (KN)	274,50
Edad (días)	7
Resistencia Real (MPa)	15,5
Resistencia Real Promedio (MPa)	15,5
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2253,0
Resistencia Real (Kg/cm^2)	157,7
Porcentaje resistencia a la comprensión	75,1%
Tipo de falla	Tipo 5

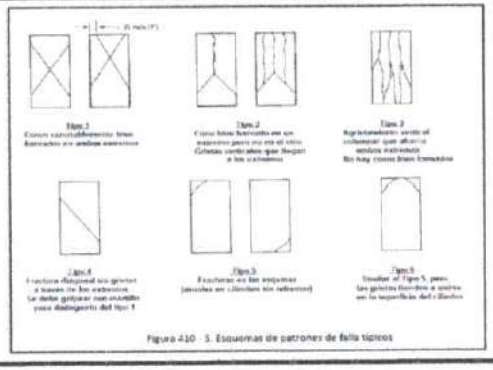


Figura 410 - 5. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Días	Resistencia Requerida
7 días	> 70%
14 días	> 80%
28 días	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Dciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 1, Lituania, sector 1, PR7+580 - PR7+535, PR7+550	Slump	5 cm	Fecha	18/08/2023
Estructura	Placa Huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300038

Prueba	1
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+550
Dosificación	1: 2: 2.25
Fecha Toma	11/08/2023
Fecha Rotura	18/08/2023
Diámetro (mm)	150,00
Altura (mm)	300,00
Peso (Kg)	13,418
Área (mm^2)	17671,46
Volumen (mm^3)	5301437,60
Densidad (Kg/m^3)	2531,01
Carga (KN)	276,10
Edad (días)	7
Resistencia Real (MPa)	15,6
Resistencia Real Promedio (MPa)	15,6
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2266,1
Resistencia Real (Kg/cm^2)	158,6
Porcentaje resistencia a la comprensión	75,5%
Tipo de falla	Tipo 2

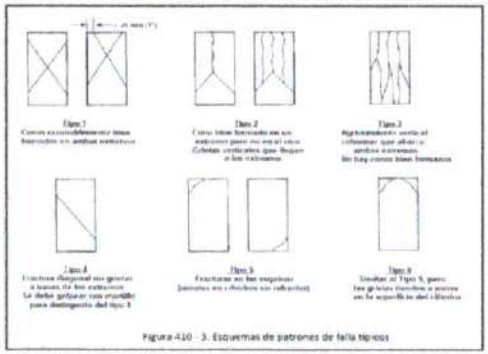


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Días	Resistencia Requerida
7 días	> 70%
14 días	> 80%
28 días	> 100%

SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S.

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Dciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Transversal #8 K7+495	Slump	5 cm	Fecha	30/08/2023
Estructura	Alcantarilla	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300042

Prueba	1	2				
Descripción de la muestra	Encole y descole de alcantarilla	Encole y descole de alcantarilla				
Dosificación	1: 2: 2.25	1: 2: 2.25				
Fecha Toma	2/08/2023	2/08/2023				
Fecha Rotura	9/08/2023	30/08/2023				
Diámetro (mm)	150,00	150,00				
Altura (mm)	300,00	300,00				
Peso (Kg)	12,856	12,900				
Área (mm^2)	17671,46	17671,46				
Volumen (mm^3)	5301437,60	5301437,60				
Densidad (Kg/m^3)	2425,00	2433,30				
Carga (KN)	278,30	400,20				
Edad (dias)	7	28				
Resistencia Real (MPa)	15,7	22,6				
Resistencia Real Promedio (MPa)	19,2	22,6				
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2284,2	3284,7				
Resistencia Real (Kg/cm^2)	159,9	229,9				
Porcentaje resistencia a la comprensión	76,1%	109,5%				
Tipo de falla	Tipo 4	Tipo 5				

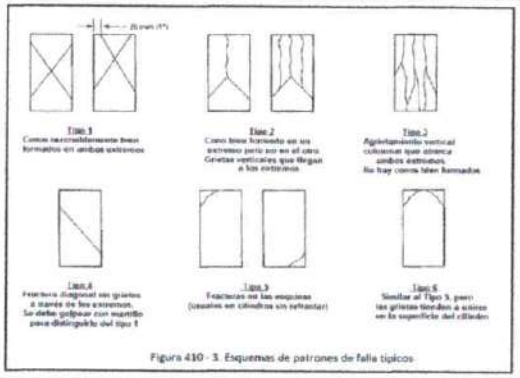


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Días	Resistencia Requerida
7 días	> 70%
14 días	> 80%
28 días	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Dciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Transversal K7+950, sector Lituania, PR7+950	Slump	5 cm	Fecha	19/08/2023
Estructura	Placa Huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300030

Prueba	1	2				
Descripción de la muestra	Encole y descole de alcantarilla	Encole y descole de alcantarilla				
Dosificación	1: 2: 2.25					
Fecha Toma	22/07/2023	22/07/2023				
Fecha Rotura	29/07/2023	19/08/2023				
Diámetro (mm)	150,00	150,00				
Altura (mm)	300,00	300,00				
Peso (Kg)	13,452	13,468				
Area (mm^2)	17671,46	17671,46				
Volumen (mm^3)	5301437,60	5301437,60				
Densidad (Kg/m^3)	2537,42	2540,44				
Carga (KN)	274,70	383,60				
Edad (dias)	7	28				
Resistencia Real (MPa)	15,5	21,7				
Resistencia Real Promedio (MPa)	18,6	21,7				
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2254,6	3148,4				
Resistencia Real (Kg/cm^2)	157,8	220,4				
Porcentaje resistencia a la comprensión	75,2%	104,9%				
Tipo de falla	Tipo 3	Tipo 5				

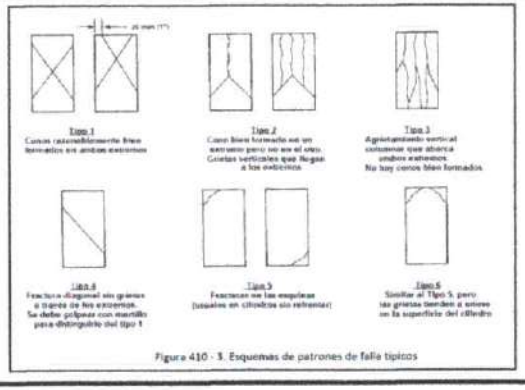


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Dias	Resistencia Requerida
7 dias	> 70%
14 dias	> 80%
28 dias	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Dciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Transversal #9 K7+864	Slump	5 cm	Fecha	23/09/2023
Estructura	Alcantarilla	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300043

Prueba	1	2				
Descripción de la muestra	Encole y descole de alcantarilla	Encole y descole de alcantarilla				
Dosificación	1: 2: 2.25	1: 2: 2.25				
Fecha Toma	26/08/2023	26/08/2023				
Fecha Rotura	2/09/2023	23/09/2023				
Diámetro (mm)	150,00	150,00				
Altura (mm)	300,00	300,00				
Peso (Kg)	12,890	12,912				
Área (mm^2)	17671,46	17671,46				
Volumen (mm^3)	5301437,60	5301437,60				
Densidad (Kg/m^3)	2431,42	2435,57				
Carga (KN)	275,40	395,20				
Edad (dias)	7	28				
Resistencia Real (MPa)	15,6	22,4				
Resistencia Real Promedio (MPa)	19,0	22,4				
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2260,4	3243,6				
Resistencia Real (Kg/cm^2)	158,2	227,1				
Porcentaje resistencia a la comprensión	75,3%	108,1%				
Tipo de falla	Tipo 2	Tipo 2				

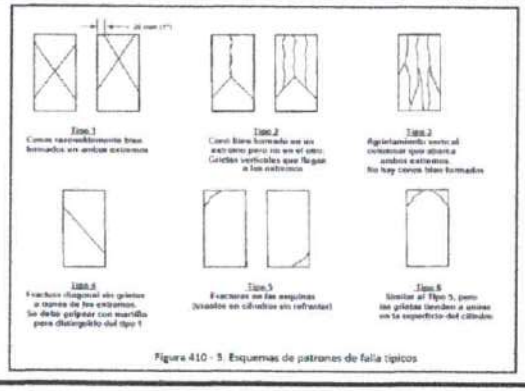


Figura 410 - 5. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Dias	Resistencia Requerida
7 días	> 70%
14 días	> 80%
28 días	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Dciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Transversal #15 K3+240	Slump	5 cm	Fecha	23/09/2023
Estructura	Alcantarilla	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300044

Prueba	1	2				
Descripción de la muestra	Encole y descole de alcantarilla	Encole y descole de alcantarilla				
Dosificación	1: 2: 2.25	1: 2: 2.25				
Fecha Toma	26/08/2023	26/08/2023				
Fecha Rotura	2/09/2023	23/09/2023				
Diámetro (mm)	150,00	150,00				
Altura (mm)	300,00	300,00				
Peso (Kg)	13,002	13,100				
Área (mm^2)	17671,46	17671,46				
Volumen (mm^3)	5301437,60	5301437,60				
Densidad (Kg/m^3)	2452,54	2471,03				
Carga (KN)	276,30	402,10				
Edad (dias)	7	28				
Resistencia Real (MPa)	15,6	22,8				
Resistencia Real Promedio (MPa)	19,2	22,8				
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2267,8	3300,3				
Resistencia Real (Kg/cm^2)	158,7	231,0				
Porcentaje resistencia a la comprensión	75,6%	110,0%				
Tipo de falla	Tipo 3	Tipo 5				

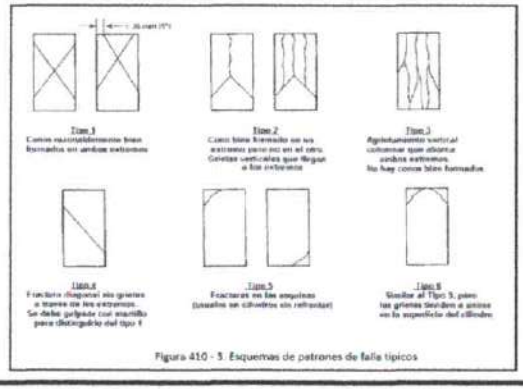


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Dias	Resistencia Requerida
7 dias	> 70%
14 dias	> 80%
28 dias	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS LABORATORIO								Código: FR-LAB-20	
	ENSAYO DENSIDAD EN EL TERRENO								Versión: 02	
	NORMA INVE-161-13								Fecha: Diciembre 06 de 2022	
OBJETO	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021									
TIPO DE OBRA	Placa huella		LOCALIZACION	Tramo Campo Alegre K2+970 - K3+270; municipio de Marquetalia departamento de Caldas					FECHA	13/09/2023
SOLICITANTE	CONSORCIO L & A		MATERIAL	Subbase - Cantera La Dorada Caldas						

PRUEBA No.	1	2	3	4	5	6
ABSCISA	K2+995	K3+045	K3+095	K3+145	K3+195	K3+245
COSTADO	Centro	Izquierdo	Derecho	Centro	Izquierdo	Derecho
PROFUNDIDAD DEL ENSAYO (cm)	12,0	12,0	12,0	12,0	13,0	12,0
Peso de frasco + arena inicial (grs.)	6588,0	6562,0	6536,0	6518,0	6500,0	6486,0
Peso de frasco + arena restante (grs.)	2792,0	2846,0	2880,0	2868,0	2868,0	2710,0
Peso de los retenidos en 3/4 " (grs.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Peso de los retenidos en 3/4 " seco (grs.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Porcentaje de material retenido en 3/4" seco	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Peso de arena total usada (grs.)	3796,0	3716,0	3656,0	3650,0	3632,0	3776,0
Constante del cono	1775	1775	1775	1775	1775	1775
Peso de arena en el hueco (grs.)	2021,0	1941,0	1881,0	1875,0	1857,0	2001,0
Densidad de la arena (grs/cm3)	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409
Volumen del hueco (cm3)	1434,35	1377,57	1334,99	1330,73	1317,96	1420,16
Peso del material extraido humedo (grs.)	2997,0	2909,0	2805,0	2799,0	2789,0	3021,0
Porcentaje de material pasa 3/4" seco	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Peso del material extraido seco (grs.)	2795,7	2711,1	2609,3	2598,9	2592,0	2815,5
DENSIDAD DEL MATERIAL TOTAL (grs/cm^3)	1,949	1,968	1,955	1,953	1,967	1,983
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (grs/cm^3)	2,045	2,045	2,045	2,045	2,045	2,045
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	7,30%	7,30%	7,30%	7,30%	7,30%	7,30%
% DE COMPACTACION DEL TERRENO	95,3%	96,2%	95,6%	95,5%	96,2%	96,9%
% DE COMPACTACION ESPECI FICADO	95%	95%	95%	95%	95%	95%
VERIFICACION	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CONTENIDO DE HUMEDAD PASA 3/4"	7,20%	7,30%	7,50%	7,70%	7,60%	7,30%
CONTENIDO DE HUMEDAD RETENIDO 3/4"	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
Numero de resultados n	6					
Constante K	0,603					
Valor promedio de la muestra Vm	95,96%					
Desviación estandar de la muestra	0,61%					
Promedio Estimado del lote Vi(P)	95,62%					

Ing. Victor Alfonso Florez Duran
MP: 54202-251799 NTS
Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS LABORATORIO								Código: FR-LAB-20	
	ENSAYO DENSIDAD EN EL TERRENO								Versión: 02	
	NORMA INVE-161-13								Fecha: Diciembre 06 de 2022	
OBJETO	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021									
TIPO DE OBRA	Placa huella		LOCALIZACION	Tramo Campo Alegre K2+670 - K2+970; municipio de Marquetalia departamento de Caldas					FECHA	15/09/2023
SOLICITANTE	CONSORCIO L & A		MATERIAL	Subbase - Cantera La Dorada Caldas						

PRUEBA No.	1	2	3	4	5	6				
ABSCISA	K2+695	K2+745	K2+795	K2+845	K2+695	K2+945				
COSTADO	Izquierdo	Derecho	Centro	Izquierdo	Derecho	Centro				
PROFUNDIDAD DEL ENSAYO (cm)	12,0	12,0	12,0	12,0	13,0	12,5				
Peso de frasco + arena inicial (grs.)	6450,0	6420,0	6410,0	6394,0	6380,0	6364,0				
Peso de frasco + arena restante (grs.)	2540,0	2410,0	2324,0	2468,0	2530,0	2412,0				
Peso de los retenidos en 3/4 " (grs.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Peso de los retenidos en 3/4 " seco (grs.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Porcentaje de material retenido en 3/4" seco	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
Peso de arena total usada (grs.)	3910,0	4010,0	4086,0	3926,0	3850,0	3952,0				
Constante del cono	1775	1775	1775	1775	1775	1775				
Peso de arena en el hueco (grs.)	2135,0	2235,0	2311,0	2151,0	2075,0	2177,0				
Densidad de la arena (grs/cm3)	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409				
Volumen del hueco (cm3)	1515,26	1586,23	1640,17	1526,61	1472,68	1545,07				
Peso del material extraido humedo (grs.)	3239,0	3327,0	3435,0	3273,0	3173,0	3249,0				
Porcentaje de material pasa 3/4" seco	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%				
Peso del material extraido seco (grs.)	3024,3	3112,3	3204,3	3050,3	2965,4	3033,6				
DENSIDAD DEL MATERIAL TOTAL (grs/cm^3)	1,996	1,962	1,954	1,998	2,014	1,963				
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (grs/cm^3)	2,045	2,045	2,045	2,045	2,045	2,045				
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	7,30%	7,30%	7,30%	7,30%	7,30%	7,30%				
% DE COMPACTACION DEL TERRENO	97,6%	95,9%	95,5%	97,7%	98,5%	96,0%				
% DE COMPACTACION ESPECI FICADO	95%	95%	95%	95%	95%	95%				
VERIFICACION	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE				
CONTENIDO DE HUMEDAD PASA 3/4"	7,10%	6,90%	7,20%	7,30%	7,00%	7,10%				
CONTENIDO DE HUMEDAD RETENIDO 3/4"	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%				
Numero de resultados n	6									
Constante K	0,603									
Valor promedio de la muestra Vm	96,88%									
Desviación estandar de la muestra	1,20%									
Promedio Estimado del lote Vi(P)	96,23%									

Ing. Victor Alfonso Florez Duran
MP: 54202-251799 NTS
Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Dciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 1, Lituania, sector 1, PR7+580 - PR7+535. PR7+550	Slump	5 cm	Fecha	8/09/2023
Estructura	Placa Huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300038

Prueba	1	2				
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+550	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+550				
Dosificación	1: 2: 2.25	1: 2: 2.25				
Fecha Toma	11/08/2023	11/08/2023				
Fecha Rotura	18/08/2023	8/09/2023				
Diámetro (mm)	150,00	150,00				
Altura (mm)	300,00	300,00				
Peso (Kg)	13,418	13,396				
Área (mm^2)	17671,46	17671,46				
Volumen (mm^3)	5301437,60	5301437,60				
Densidad (Kg/m^3)	2531,01	2526,86				
Carga (KN)	276,10	392,10				
Edad (dias)	7	28				
Resistencia Real (MPa)	15,6	22,2				
Resistencia Real Promedio (MPa)	18,9	22,2				
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2266,1	3218,2				
Resistencia Real (Kg/cm^2)	158,6	225,3				
Porcentaje resistencia a la comprensión	75,5%	107,3%				
Tipo de falla	Tipo 2	Tipo 5				

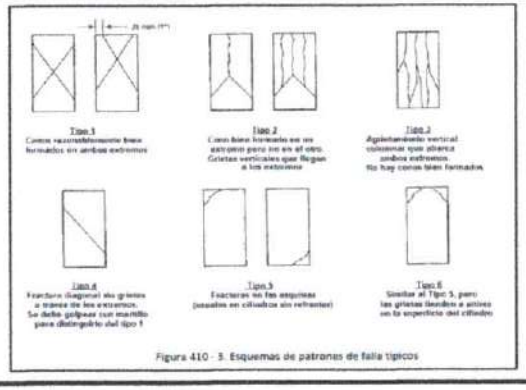


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Dias	Resistencia Requerida
7 dias	> 70%
14 dias	> 80%
28 dias	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Dciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 1, Lituania, sector 1, PR7+450 - PR7+480	Slump	5 cm	Fecha	29/09/2023
Estructura	Placa Huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300039

Prueba	1					
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas					
Dosificación	1: 2: 2.25					
Fecha Toma	22/09/2023					
Fecha Rotura	29/09/2023					
Diámetro (mm)	150,00					
Altura (mm)	300,00					
Peso (Kg)	12,987					
Área (mm^2)	17671,46					
Volumen (mm^3)	5301437,60					
Densidad (Kg/m^3)	2449,71					
Carga (KN)	273,20					
Edad (dias)	7					
Resistencia Real (MPa)	15,5					
Resistencia Real Promedio (MPa)	15,5					
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2242,3					
Resistencia Real (Kg/cm^2)	157,0					
Porcentaje resistencia a la comprensión	74,7%					
Tipo de falla	Tipo 2					

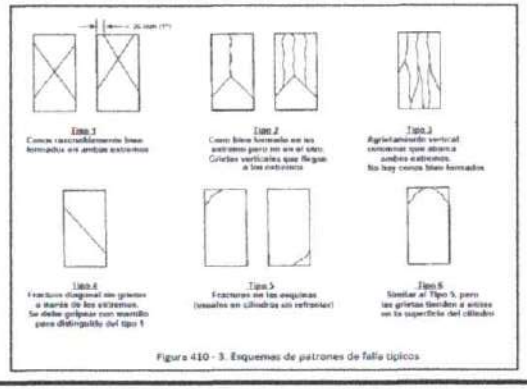


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Dias	Resistencia Requerida
7 dias	> 70%
14 dias	> 80%
28 dias	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Dciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 1, Lituania, sector 1, PR7+400 - PR7+450	Slump	5 cm	Fecha	26/09/2023
Estructura	Placa Huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300040

Prueba	1
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas
Dosificación	1: 2: 2.25
Fecha Toma	19/09/2023
Fecha Rotura	26/09/2023
Diámetro (mm)	150,00
Altura (mm)	300,00
Peso (Kg)	13,010
Área (mm^2)	17671,46
Volumen (mm^3)	5301437,60
Densidad (Kg/m^3)	2454,05
Carga (KN)	268,30
Edad (dias)	7
Resistencia Real (MPa)	15,2
Resistencia Real Promedio (MPa)	15,2
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2202,1
Resistencia Real (Kg/cm^2)	154,1
Porcentaje resistencia a la comprensión	73,4%
Tipo de falla	Tipo 5

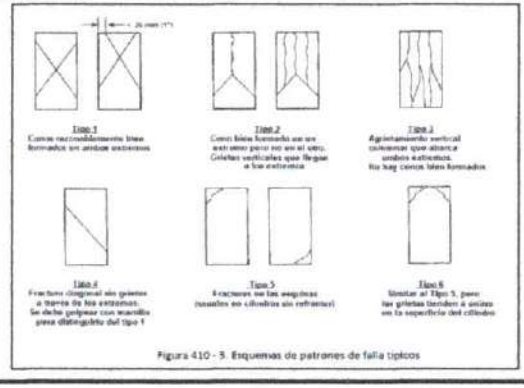


Figura 410 - 5. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Días	Resistencia Requerida
7 días	> 70%
14 días	> 80%
28 días	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Dciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 1, Lituania, sector 1, PR7+350 - PR7+400	Slump	5 cm	Fecha	28/09/2023
Estructura	Placa Huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300041

Prueba	1	2				
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas	Huellas, Bordillos, Cunetas				
Dosificación	1: 2: 2.25	1: 2: 2.25				
Fecha Toma	31/08/2023	31/08/2023				
Fecha Rotura	7/09/2023	28/09/2023				
Diámetro (mm)	150,00	150,00				
Altura (mm)	300,00	300,00				
Peso (Kg)	12,864	12,910				
Área (mm^2)	17671,46	17671,46				
Volumen (mm^3)	5301437,60	5301437,60				
Densidad (Kg/m^3)	2426,51	2435,19				
Carga (KN)	260,30	386,30				
Edad (dias)	7	28				
Resistencia Real (MPa)	14,7	21,9				
Resistencia Real Promedio (MPa)	18,3	21,9				
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2136,4	3170,6				
Resistencia Real (Kg/cm^2)	149,6	221,9				
Porcentaje resistencia a la comprensión	71,2%	105,7%				
Tipo de falla	Tipo 5	Tipo 3				

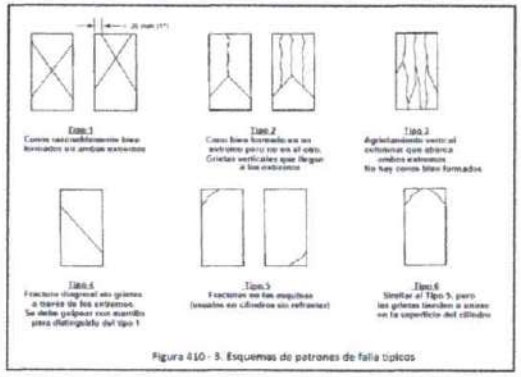


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Dias	Resistencia Requerida
7 dias	> 70%
14 dias	> 80%
28 dias	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Dciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 2, Lituania, sector 5, PR7+867 - PR7+926. PR7+900	Slump	5 cm	Fecha	21/08/2023
Estructura	Placa Huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300031

Prueba	1	2				
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+900	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+900				
Dosificación	1: 2: 2.25	1: 2: 2.25				
Fecha Toma	24/07/2023	24/07/2023				
Fecha Rotura	31/07/2023	21/08/2023				
Diámetro (mm)	150,00	150,00				
Altura (mm)	300,00	300,00				
Peso (Kg)	13,463	13,328				
Área (mm^2)	17671,46	17671,46				
Volumen (mm^3)	5301437,60	5301437,60				
Densidad (Kg/m^3)	2539,50	2514,04				
Carga (KN)	273,90	388,00				
Edad (dias)	7	28				
Resistencia Real (MPa)	15,5	22,0				
Resistencia Real Promedio (MPa)	18,7	22,0				
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2248,1	3184,5				
Resistencia Real (Kg/cm^2)	157,4	222,9				
Porcentaje resistencia a la comprensión	74,9%	106,2%				
Tipo de falla	Tipo 2	Tipo 5				

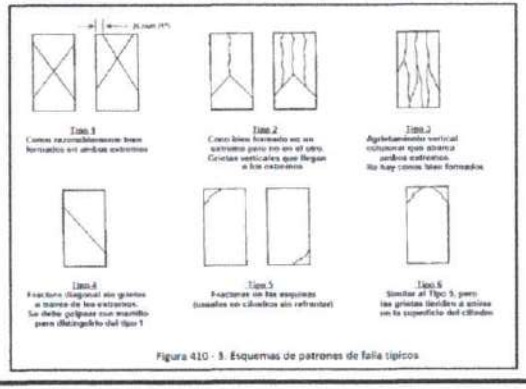


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Dias	Resistencia Requerida
7 dias	> 70%
14 días	> 80%
28 dias	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Diciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 2, Lituania, sector 4, PR7+830 - PR7+864. PR7+840	Slump	5 cm	Fecha	23/08/2023
Estructura	Placa Huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300032

Prueba	1	2				
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+840	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+840				
Dosificación	1: 2: 2.25	1: 2: 2.25				
Fecha Toma	26/07/2023	26/07/2023				
Fecha Rotura	2/08/2023	23/08/2023				
Diámetro (mm)	150,00	150,00				
Altura (mm)	300,00	300,00				
Peso (Kg)	13,463	12,986				
Área (mm^2)	17671,46	17671,46				
Volumen (mm^3)	5301437,60	5301437,60				
Densidad (Kg/m^3)	2539,50	2449,52				
Carga (KN)	274,10	386,40				
Edad (dias)	7	28				
Resistencia Real (MPa)	15,5	21,9				
Resistencia Real Promedio (MPa)	18,7	21,9				
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2249,7	3171,4				
Resistencia Real (Kg/cm^2)	157,5	222,0				
Porcentaje resistencia a la comprensión	75,0%	105,7%				
Tipo de falla	Tipo 5	Tipo 5				

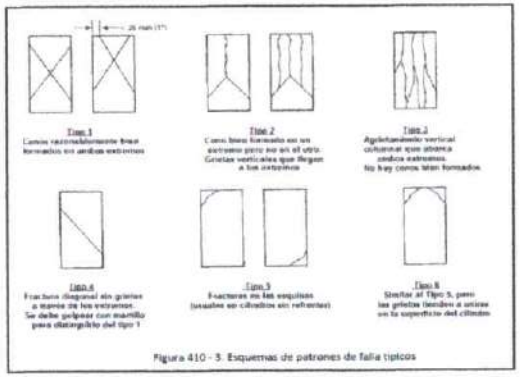


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Dias	Resistencia Requerida
7 dias	> 70%
14 dias	> 80%
28 dias	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Dciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 2, Lituania, sector 3, PR7+790 - PR7+830. PR7+810	Slump	5 cm	Fecha	31/08/2023
Estructura	Placa Huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300033

Prueba	1	2				
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+810	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+810				
Dosificación	1: 2: 2.25	1: 2: 2.25				
Fecha Toma	3/08/2023	3/08/2023				
Fecha Rotura	10/08/2023	31/08/2023				
Diámetro (mm)	150,00	150,00				
Altura (mm)	300,00	300,00				
Peso (Kg)	13,426	13,025				
Área (mm^2)	17671,46	17671,46				
Volumen (mm^3)	5301437,60	5301437,60				
Densidad (Kg/m^3)	2532,52	2456,88				
Carga (KN)	277,30	377,80				
Edad (dias)	7	28				
Resistencia Real (MPa)	15,7	21,4				
Resistencia Real Promedio (MPa)	18,5	21,4				
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2276,0	3100,8				
Resistencia Real (Kg/cm^2)	159,3	217,1				
Porcentaje resistencia a la comprensión	75,9%	103,4%				
Tipo de falla	Tipo 3	Tipo 2				

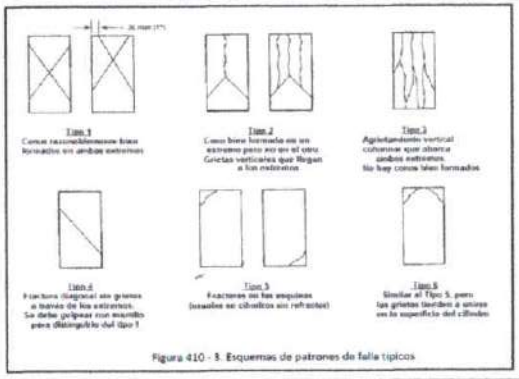


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Dias	Resistencia Requerida
7 dias	> 70%
14 dias	> 80%
28 dias	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Dciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 2, Lituania, sector 6, PR7+926 - PR7+983. PR7+970	Slump	5 cm	Fecha	1/09/2023
Estructura	Placa Huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300034

Prueba	1	2				
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+970	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+970				
Dosificación	1: 2: 2.25	1: 2: 2.25				
Fecha Toma	4/08/2023	4/08/2023				
Fecha Rotura	11/08/2023	1/09/2023				
Diámetro (mm)	150,00	150,00				
Altura (mm)	300,00	300,00				
Peso (Kg)	13,408	12,962				
Área (mm^2)	17671,46	17671,46				
Volumen (mm^3)	5301437,60	5301437,60				
Densidad (Kg/m^3)	2529,13	2445,00				
Carga (KN)	276,10	380,20				
Edad (dias)	7	28				
Resistencia Real (MPa)	15,6	21,5				
Resistencia Real Promedio (MPa)	18,6	21,5				
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2266,1	3120,5				
Resistencia Real (Kg/cm^2)	158,6	218,4				
Porcentaje resistencia a la comprensión	75,5%	104,0%				
Tipo de falla	Tipo 2	Tipo 2				

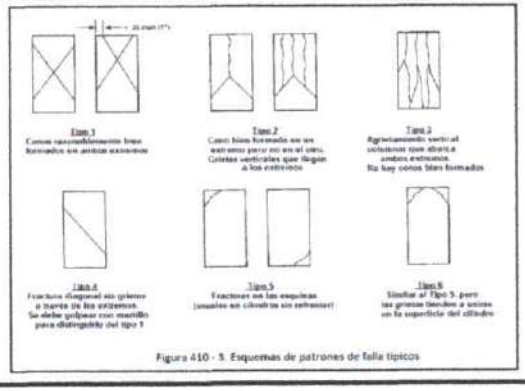


Figura 410 - 5. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Dias	Resistencia Requerida
7 dias	> 70%
14 dias	> 80%
28 dias	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Dciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 2, Lituania, sector 1, PR7+710 - PR7+750. PR7+740	Slump	5 cm	Fecha	1/09/2023
Estructura	Placa Huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300035

Prueba	1	2				
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+740	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+740				
Dosificación	1: 2: 2.25	1: 2: 2.25				
Fecha Toma	4/08/2023	4/08/2023				
Fecha Rotura	11/08/2023	1/09/2023				
Diámetro (mm)	150,00	150,00				
Altura (mm)	300,00	300,00				
Peso (Kg)	13,425	13,120				
Área (mm^2)	17671,46	17671,46				
Volumen (mm^3)	5301437,60	5301437,60				
Densidad (Kg/m^3)	2532,33	2474,80				
Carga (KN)	273,40	396,30				
Edad (dias)	7	28				
Resistencia Real (MPa)	15,5	22,4				
Resistencia Real Promedio (MPa)	18,9	22,4				
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2244,0	3252,7				
Resistencia Real (Kg/cm^2)	157,1	227,7				
Porcentaje resistencia a la comprensión	74,8%	108,4%				
Tipo de falla	Tipo 5	Tipo 2				

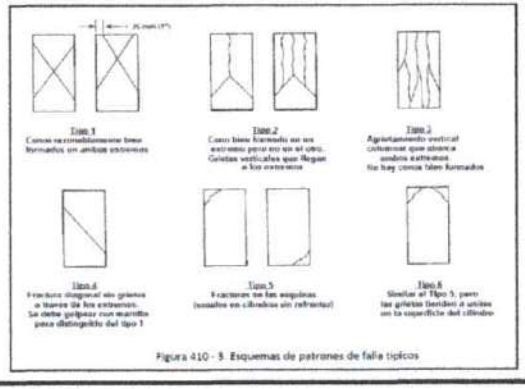


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Dias	Resistencia Requerida
7 dias	> 70%
14 dias	> 80%
28 dias	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Diciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	Tramo 2, Lituania, sector 2, PR7+750 - PR7+790. PR7+770	Slump	5 cm	Fecha	11/09/2023
Estructura	Placa Huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300037

Prueba	1	2				
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+740	Huellas, Bordillos, Cunetas PR7+740				
Dosificación	1: 2: 2.25	1: 2: 2.25				
Fecha Toma	14/08/2023	14/08/2023				
Fecha Rotura	21/08/2023	11/09/2023				
Diámetro (mm)	150,00	150,00				
Altura (mm)	300,00	300,00				
Peso (Kg)	13,433	13,380				
Área (mm^2)	17671,46	17671,46				
Volumen (mm^3)	5301437,60	5301437,60				
Densidad (Kg/m^3)	2533,84	2523,84				
Carga (KN)	274,50	379,40				
Edad (dias)	7	28				
Resistencia Real (MPa)	15,5	21,5				
Resistencia Real Promedio (MPa)	18,5	21,5				
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2253,0	3114,0				
Resistencia Real (Kg/cm^2)	157,7	218,0				
Porcentaje resistencia a la comprensión	75,1%	103,8%				
Tipo de falla	Tipo 5	Tipo 3				

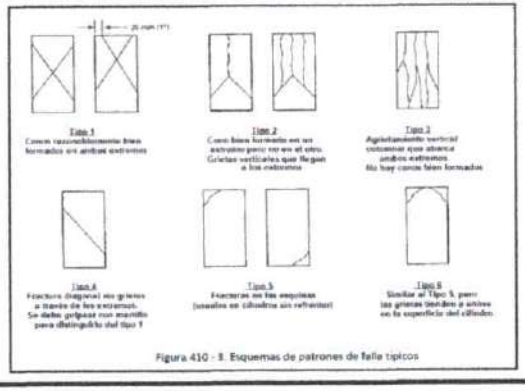


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Dias	Resistencia Requerida
7 dias	> 70%
14 dias	> 80%
28 dias	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251799 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

	ENSAYOS DE LABORATORIO	Código: FR-LAB-24
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO	Versión: 03
	NORMA INV E-410-13	Fecha: Dciembre 10 de 2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021				
Localización	sector Campo Alegre, PR3+220 - PR3+270	Slump	5 cm	Fecha	27/09/2023
Estructura	Placa huella	Fuente	La Dorada Caldas	Diseño	3000 PSI
Solicitante	CONSORCIO L & A	Descripción	Triturado y Arena	Número de registro	INF202300045

Prueba	1					
Descripción de la muestra	Huellas, Bordillos, Cunetas					
Dosificación	1: 2: 2.25					
Fecha Toma	20/09/2023					
Fecha Rotura	27/09/2023					
Diámetro (mm)	150.00					
Altura (mm)	300.00					
Peso (Kg)	13.002					
Área (mm^2)	17671.46					
Volumen (mm^3)	5301437.60					
Densidad (Kg/m^3)	2452.54					
Carga (KN)	276.30					
Edad (días)	7					
Resistencia Real (MPa)	15.6					
Resistencia Real Promedio (MPa)	15.6					
Resistencia Real (lb/pulg2) PSI	2267.8					
Resistencia Real (Kg/cm^2)	158.7					
Porcentaje resistencia a la comprensión	75.6%					
Tipo de falla	Tipo 3					

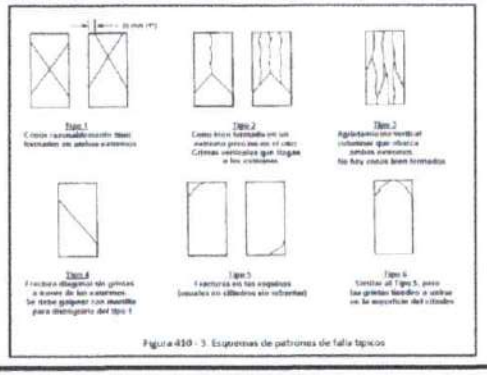


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

Resistencia a la compresión requerida	
Días	Resistencia Requerida
7 días	> 70%
14 días	> 80%
28 días	> 100%

Ing. Victor Alfonso Florez Duran

M.P. 54202-251798 NTS

Especialista en Geotecnia Ambiental

LABORATORIO DE MATERIALES

SEDE PRINCIPAL OCAÑA N.S Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario - SEDE AGUACHICA CESAR Calle 11B N°30A-64 Barrio Villa Country

CEL: 3146684953

4.7 Seguimientos garantías y seguros contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-12.

FECHA: 30 (Día) 9 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. LP -003-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO L&A

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

FECHA DE INICIO: 7/03/2023

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31/07/2023

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/10/2023
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 2.388.966.783,35

VALOR ACUMULADO: $ 2.388.966.783,35
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 238.896.678,30	20	10	2022	30/04/2023		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0%	$ -	Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 477.793.356,60	20	10	2022	31	12	2025
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 716.690.034,90	31	12	2022	31	12	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra mantenimiento	30%	$ 716.690.034,90	31	12	2022	31	12	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. I-100016094

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 25/10/2022

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	300 SMLV	$ 300.000.000,00	20	10	2022	31	12	2022
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. I-100003683 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 25/10/2022

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** 1 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 238.896.678,30	29	7	2023	29/02/2024		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0%	$ -	Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 477.793.356,60	29	7	2023	31	10	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 716.690.034,90	15	8	2023	31	10	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. I-100016094

Certificado de modificación o anexo No.: 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 15/08/2023

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** 1 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	348 SMLV	$ 348.000.000,00	20	10	2022	31	10	2023
Otros	N/A	N/A	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. I-100003683 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No. 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 15/08/2023

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.8 Seguimiento del plan de calidad de la obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-14.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 30/09/2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. LP -003-2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO L&A

FECHA DE INICIO: 7/03/2023 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** HASTA EL 31/07/2023 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/10/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1074 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO APROBADO: SI NO X VERSIÓN No. N/A FECHA DE VERSIÓN: **N/A**

OBSERVACIONES:

El contratista de obra no ha remitido plan de calidad de obra

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: X No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: N/A FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N/a

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: N/A FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: N/A

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: X

OBSERVACIONES:

Dada la baja complejidad del contrato y que el corto tiempo de ejecución no se considera que el contrato requiere auditorias de calidad

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI NO X APROBADO: SI NO X FECHA DE APROBACIÓN: **N/A**

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: N/A No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 22

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI **N/A**

OBSERVACIONES:

El contratista de obra no ha remitido plan de inspección y ensayos

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte no se adelantan actividades de obra por lo que no hay salidas no conformes

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0

OBSERVACIONES:

No se presenta quejas y/o reclamos en el periodo de reporte

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

FECHA 30/09/2023 (Día) (Mes) (Año)

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =	**N/A**	**N/A**
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte el contratista no ha remitido el documento de plan de calidad por lo que no se establecen indices de gestión

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
N/A	N/A	N/A	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**

OBSERVACIONES:

Durante el periodo no se utilizan equipos de medición

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: Diego Fernando Ortiz Carrascal
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 54202-243747 NTS

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Firma
Nombre: Yannel Moreno Diaz
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202124148STD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

4.9 Otros documentos de seguimiento mensual

- **Seguimiento a la inversión del anticipo**
  Según lo indicado en el contrato de obra LP-003-2022 Clausula 8 Forma de pago.
  "(…) El valor del contrato se cancelará en pagos parciales hasta el noventa por ciento (90%) del valor del contrato, previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar, de manera proporcional con el avance físico de obra registrado mediante actas parciales de ejecución de obras; el primer pago parcial se hará luego de haber superado un avance físico de la obra mayor al cuarenta por ciento (40%), Y los demás pagos al avance de la obra hasta el 90% de la ejecución y un pago final equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato de obra se pagará por la ALCALDIA al momento de la suscripción del acta de recibo final y liquidación del contrato y el lleno de requisitos exigidos." Por lo que el contrato no se contempla el pago de anticipo.

- **Seguimiento programa de inversiones**

  Se remite formato MEPI-MN-IN-6-FR-2 seguimiento al programa de inversiones.

- **Seguimiento al programa de obra**

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **PROGRAMA DE INVERSIONES** -1

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 10 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP -003-2022

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO L&A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

PLAZO INICIAL: Hasta el 31 de julio de 2023 (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 7 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 7/03/2023 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/10/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 2.388.966.783,35 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 2.388.966.783,35

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 DICIEMBRE DE 2022	2 ENERO DE 2023	3 FEBRERO DE 2023	4 MARZO DE 2023	5 ABRIL DE 2023	6 MAYO DE 2023	7 JUNIO DE 2023	8 JULIO DE 2023	9 AGOSTO DE 2023	10 SEPTIEMBRE DE 2023	
Construccion de alcantarilla en tuberia plastico	$293.942.998	9,43%	9,43%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,07%	11,40%	0,45%	9,43%	%
	$293.942.998	9,43%	$374.373.041	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$25.609.106	$272.369.754	$10.733.191	$225.184.892	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$84.090.230	$104.298.487	$252.232.532	$324.373.041	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,52%	4,37%	10,56%	15,67%	
Construccion placa huella en concreto	$2.066.357.500	63,08%	63,08%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,76%	23,03%	6,88%	78,87%	3,16%	63,08%	
	$2.066.357.500	63,08%	$1.222.479.786	$ P	$0	$0	$0	$0	$66.023.489	$550.178.066	$164.280.742	$1.884.284.573	$75.396.007	$1.506.895.141	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$130.649.400	$267.684.400	$516.681.733	$30.089.337	$1.222.479.786	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,47%	11,21%	21,63%	38,05%	51,17%	
Elementos de bioseguridad	$3.127.463	0,10%	0,10%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,12%	0,004%	0,10%	
	$3.127.463	0,10%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$2.971.962	$96.230	$2.405.741	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Obras complementarias	$24.944.604	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	$24.944.604	0,18%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
IVA elementos de Bioseguridad	$594.218	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	$594.218	0,00%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				% P											%
				$ P											
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
TOTAL OTROS ITEMS				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 2.388.966.783,35														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 2.388.966.783,35**														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**2,76%**	**20,27%**	**-15,08%**	**82,45%**	**-86,79%**	**68,99%**
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	**$0**	**$66.023.489**	**$484.154.577**	**-$360.288.218**	**$1.969.735.566**	**-$2.073.399.991**	**$1.648.260.351**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**2,76%**	**23,03%**	**7,95%**	**90,40%**	**3,61%**	**72,60%**
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	**$0**	**$66.023.489**	**$550.178.066**	**$189.889.848**	**$2.159.625.414**	**$86.225.423**	**$1.734.485.774**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**5,47%**	**9,26%**	**11,27%**	**22,62%**	**18,23%**
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	**$0**	**$0**	**$130.649.400**	**$221.125.230**	**$269.205.590**	**$540.341.649**	**$435.530.958**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**5,47%**	**14,72%**	**25,99%**	**48,61%**	**66,84%**
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	**$0**	**$0**	**$130.649.400**	**$351.774.630**	**$620.980.220**	**$1.161.321.869**	**$1.596.852.827**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B) / VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ - / $ -	$ -	%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ -		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ -		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS	- - - - - -	———

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma: Nombre: Diego Fernando Ortiz Carrascal — Representante legal o apoderado del Contratista — Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma: Nombre: Claudia del Pilar Suárez Angarita — Representante legal o apoderado del Interventor — Matrícula Profesional No.: 25202-81906 CND

Revisó Firma: Nombre: — Titular Gerencia: — Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma Nombre: — Jefe de Unidad Ejecutora — Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma: Nombre: — Supervisor de Contrato de Interventoría — Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma: Nombre: — Director Territorial — Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma: Nombre: — Gestor Técnico de Proyecto — Matrícula Profesional No.:

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 10 **DE** SEPTIEMBRE DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 10
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: LP -003-2022

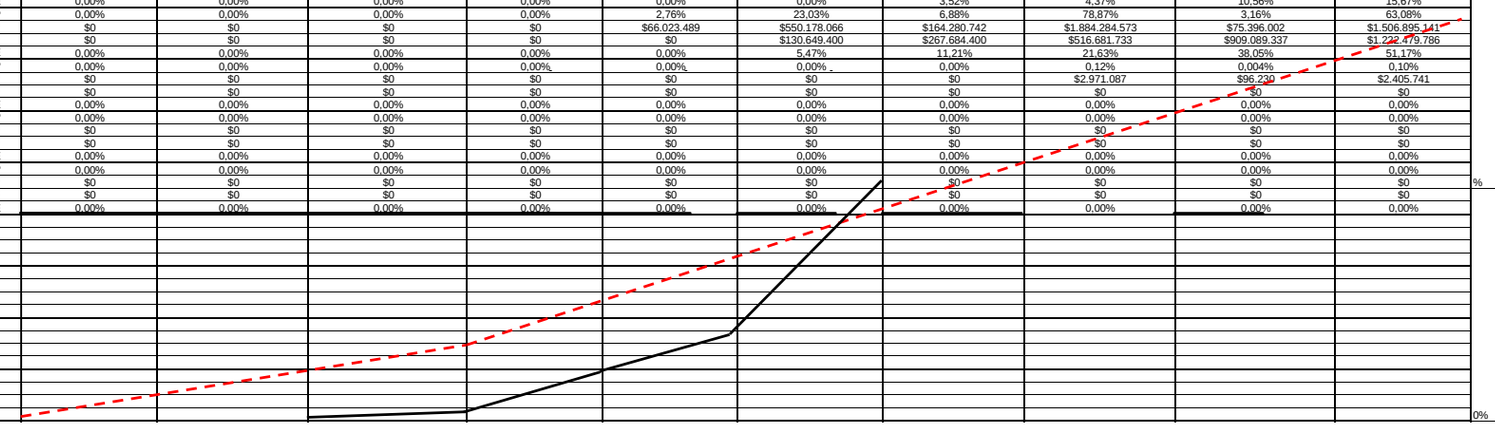
OBJETO:
MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO L&A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

PLAZO INICIAL: Hasta el 31 de julio de 2023 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 7 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 7/03/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/10/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 2.388.966.783,35** (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 2.388.966.783,35**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado $ Valor Programado $ Valor Ejecutado % Ejecutado	1 DICIEMBRE DE 2022	2 ENERO DE 2023	3 FEBRERO DE 2023	4 MARZO DE 2023	5 ABRIL DE 2023	6 MAYO DE 2023	7 JUNIO DE 2023	8 JULIO DE 2023	9 AGOSTO DE 2023	10 SEPTIEMBRE DE 2023	
Construccion de alcantarilla en tuberia plastico	$293.942.998	9,43%	9,43%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,07%	11,40%	0,45%	9,43%	
	$293.942.998	9,43%	$374.373.041	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$25.609.106	$272.369.754	$10.733.191	$225.184.892	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$84.090.230	$104.298.487	$252.232.532	$374.373.041	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,52%	4,37%	10,56%	15,67%	
Construccion placa huella en concreto	$2.066.357.500	63,08%	63,08%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,76%	23,03%	6,88%	78,87%	3,16%	63,08%	
	$2.066.357.500	63,08%	$1.222.479.786	$ P	$0	$0	$0	$0	$66.023.489	$550.178.066	$164.280.742	$1.884.284.573	$75.396.002	$1.506.895.141	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$130.649.400	$267.684.400	$516.681.733	$909.089.337	$1.222.479.786	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,47%	11,21%	21,63%	38,05%	51,17%	
Elementos de bioseguridad	$3.127.463,35	0,10%	0,10%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,12%	0,004%	0,10%	
	$3.127.463,35	0,10%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$2.971.087	$96.230	$2.405.741	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Obras complementarias	$24.944.604	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	$24.944.604	0,18%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
IVA elementos de Bioseguridad	$594.218	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	$594.218	0,00%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	%
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TOTAL OTROS ITEMS															
															0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 2.388.966.783,35														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 2.388.966.783,35**														



NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
	PROGRAMADO	EJECUTADO
BAR	$ Valor	$ Valor
CUR		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,76%	20,27%	-15,08%	82,45%	-86,79%	68,99%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 66.023.489,00	$ 484.154.577,07	-$ 360.288.218,04	$ 1.969.735.565,97	-$ 2.073.399.991,33	$ 1.648.260.351,34	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,76%	23,03%	7,95%	90,40%	3,61%	72,60%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 66.023.489,00	$ 550.178.066,07	$ 189.889.848,03	$ 2.159.625.414,00	$ 86.225.422,67	$ 1.734.485.774,01	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,47%	9,26%	11,27%	22,62%	18,23%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 130.649.400,00	$ 221.125.230,05	$ 269.205.589,95	$ 540.341.649,00	$ 435.530.958,00	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,47%	14,72%	25,99%	48,61%	66,84%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 130.649.400,00	$ 351.774.630,05	$ 620.980.220,00	$ 1.161.321.869,00	$ 1.596.852.827,00	

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 10 **DE** SEPTIEMBRE DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 10
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ -**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: Diego Fernando Ortiz Carrascal
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 54202-243747 NTS

Aprueba Firma:
Nombre: Claudia del Pilar Suárez Angarita
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-81906 CND

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

- **Actas de comité de obra**

  Durante el periodo de reporte se adelantan los siguientes comités obra, los soportes se remiten mediante el formato MEPI-IN-14-FR-1.

ACTA AUDIENCIA		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Audiencia Proceso Sancionatorio LP 003 -2022		
CIUDAD Y FECHA: Marquetalia Caldas, 21 de julio de 2023	**HORA INICIO:** **11:00 am**	**HORA FIN:** **12:00 pm**
LUGAR: **Presencial en Despacho Señor Alcalde** **(Ver lista de asistencia anexa)**	**ENLACE VIRTUAL:** **Vía Google Meet** **(Ver lista de asistencia anexa)**	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

De conformidad con la Ley 1474 de 2011, y demás normas concordantes y complementarias, se hace una introducción por parte del Señor Secretario Jurídico o Jefe de la Oficina Asesora Jurídica del Municipio, en el sentido de recordar que a esta audiencia nos convoca un reporte de la Interventoría en el cual señala el presunto incumplimiento contractual, del cual se les corrió traslado en la citación.

Y por lo tanto se propone el siguiente orden del día:

1. Presentación de las circunstancias de hecho que motivan a la actuación, las normas y cláusulas posiblemente vulneradas, así como las consecuenciasque puedan derivarse del incumplimiento del contrato en análisis.
2. Intervención de la interventoría para presentar mayores detalles acerca del reporte de presunto incumplimiento
3. Intervención del contratista
4. Intervención de la aseguradora.
5. Decreto y/o práctica de Pruebas.
6. En el desarrollo de la Audiencia se decidirá mediante resolución motivada si se declara la imposición de la sanción referente al caso, la resolución que se entenderá notificada en estrados y en contra de la cual procederá recurso de reposición que se interpondrá sustentará y decidirá en la misma audiencia. La decisión sobre el recurso se entenderá notificada en la misma.

- La audiencia podrá ser suspendida cuantas veces sea necesario para el correcto desarrollo de cada punto, y la garantía al debido proceso y derecho a la defensa. Igualmente, de oficio se podrán decretar pruebas en cualquier etapa del proceso sancionatorio.

- **INASISTENCIA:** Es importante señalar que, en caso de no asistir a la audiencia citada, sin manifestar previamente la imposibilidad u ocurrencia de inconvenientes de fuerza mayor o caso fortuito, o sin una justificación válida, será para la Entidad manifestación inequívoca de aceptación del contenido total presente informe y consecuente decisión.

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

1. **Presentación de las circunstancias de hecho que motivan a la actuación, las normas y cláusulas posiblemente vulneradas, así como las consecuenciasque puedan derivarse del incumplimiento del contrato en análisis.**

   Se inicia con enunciar las posibles normas violadas, siendo estas la Ley 80 de 1993 y sus normas concordantes y complementarias, la Ley 1474 de 2011 y sus normas concordantes y complementarias, según reporte de la interventoría.

   Enseguida, se cierra la intervención inicial y se da paso al siguiente punto del orden del día.

2. **Intervención de la interventoría.**

   El representante de la interventoría se ratifica en lo dicho en el oficio de reporte de presunto incumplimiento.

   Asimismo, insiste en que se presenta un atraso de aproximadamente del 27,56%.

   De igual forma que el retraso se ha ido aumentando en la medida en la que transcurre el tiempo lo cual hace reflejar que lo proyectado en la programación de fechas no ha llegado al avance requerido.

3. **Intervención del contratista.**

   El contratista indica que solicitó en días anteriores una prórroga debido a inconvenientes en los materiales (agregados), y dificultad en la consecución en la mano de obra.

   Además señala que hubo problemas con el invierno.

   Señala también que en la vereda la parda realizarán una entrega de longitud importante de cara al cumplimiento del objeto contractual.

   Asimismo que implementarán dos frentes de trabajo adicionales.

   Anexan un informe en el que se acreditan las certificaciones sobre los incumplimientos contractuales, informe que según refiere el contratista se anexó dicho informe a una solicitud de prórroga que aún está sin resolver.

   El contratista expresa que según su perspectiva el retraso obedece a causas externas no imputables al contratista, expresando insistencia en que por el hecho de un tercero (la cantera) no han tenido el desarrollo logístico deseado.

   A su vez, según relata el contratista, la cantera acreditó que tuvo fallas en la producción y por lo tanto no pudo suministrar materiales en la medida de los requerimientos del contratista acá procesado.

   Expresando también el contratista que esa planta es la analizada en los APU y cuenta con las licencias ambientales requeridas para desarrollar la actividad. Por lo tanto, según su relato, no realizó un cambio intempestivo de cantera.

   Señala finalmente el contratista que solicita tener en cuenta como prueba la solicitud de prórroga y los documentos que acreditaron las demoras, para su análisis dentro del presente proceso.

4. **Intervención de la aseguradora.**

Se pregunta a la apoderada de la Compañía de Seguros si recibió la citación, tanto de la alcaldía como el reporte de la interventoría, respondiendo que SI.

Enseguida señala que si bien usará el espacio para realizar sus descargos, presentará unas solicitudes previas que en su sentir son elementales para efectos de ejercer de manera correcta el derecho de contradicción y realizar correctamente el debate probatorio, pues, según su interpretación se han presentado hechos sobrevinientes no incorporados dentro de la citación los cuales son preponderantes para su análisis de cara a la decisión de fondo.

Seguidamente procede a presentar las siguientes solicitudes:

- Que se estudie y resuelva la solicitud de prórroga presentada por el contratista, dado que según la intervención del mencionado contratista, se advierten elementos externos que pueden haber causado demoras no imputables al contratista.

- Que se allegue el informe de interventoría actualizado.

- Que se incorpore la documentación anexa a la solicitud de prórroga del contratista

5. **Decreto y/o práctica de Pruebas.**

De parte del contratista

a. Solicitud de prórroga del contratista con anexos

De parte de la interventoría:

a) Aportar informe actualizado con la información del último corte.

De parte de la Aseguradora:

a) Solicitudes previos a los descargos:

i. Estudiar y resolver la solicitud de prórroga presentada por el contratista
ii. Solicita Informe de interventoría actualizado
iii. documentación anexa a la solicitud de prórroga del contratista

Dicho lo anterior, la entidad considera pertinente las solicitudes de pruebas y la solicitud previa, de cara al debate probatorio.

6. En el desarrollo de la Audiencia se decidirá mediante resolución motivada si se declara la imposición de la sanción referente al caso, la resolución que se entenderá notificada en estrados y en contra de la cual procederá recurso de reposición que se interpondrá sustentará y decidirá en la misma audiencia. La decisión sobre el recurso se entenderá notificada en la

misma.

Durante la audiencia se desarrollaron los puntos del 1 al 5, llegando a la conclusión que para el correcto debate probatorio, se deberá suspender la audiencia hasta tanto se obtenga la documentación relacionada en el acápite de pruebas, en especial las solicitudes previas a descargos que se interpretan como solicitud de pruebas sobrevinientes necesarias para garantizar el debido proceso y derecho de defensa del contratista y de su garante.

En tal sentido, se suspende la presente audiencia **para ser retomada el día 28 de julio de 2023, a las 5 pm**.

Para constancia se firma la presente acta a los 21 días del mes de julio del año 2023,

JAIME EDUARDO MEDINA MORENO
Jefe Oficina Asesora Jurídica

YURY MARCELA CIFUENTES PÉREZ
Secretaria de Planeación e Infraestructura

JULIÁN GONZALO BEJARANO AMAYA
Representante de la Interventoría

DIEGO FERNANDO ORTIZ CARRASCAL
Representante del Contratista

DANIELA ÁRIAS OSORIO
Representante Aseguradora

DARÍO ENRIQUE BOTERO ARISTIZABAL
Representante del Alcalde

GÓMEZ GONZÁLEZ
ABOGADOS

Doctor
FRANCISCO JAVIER VELEZ QUIROGA
Alcalde
MARQUETALIA- CALDAS

ASUNTO: AUDIENCIA ART. 86 LEY 1474 DE 2011
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MC Y CM S.A.S.
CONTRATO: CONTRATO DE OBRA LP-001-2022
ASUNTO: SUSTITUCIÓN PODER

CAROLINA GÓMEZ GONZÁLEZ, abogada en ejercicio, con domicilio en Pereira, Risaralda, identificado con cédula de ciudadanía N° 1.088.243.926 expedida en Pereira, Risaralda, con Tarjeta Profesional 189.527 del Consejo Superior de la Judicatura, actuando en calidad de apoderada de la **COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.**, en virtud del poder otorgado mediante la escritura pública No. 22230 del 16 de noviembre de 2018 de la Notaría 29 del Círculo de Bogotá, inscrita en el registro mercantil ante la Cámara de Comercio de Bogotá, según obra en el certificado anexo, manifiesto al despacho que sustituyo en los mismos términos, el poder a mi conferido a la abogada **DANIELA ARIAS OSORIO** mayor y domiciliada en la ciudad de Pereira, identificada con la Cédula de Ciudadanía N° 1.088.312.783, portadora de la Tarjeta Profesional de Abogada No. 295.026 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, para que represente a dicha Compañía dentro del proceso del asunto.

La apoderada sustituta queda facultada para asistir a la audiencia del artículo 86 de la ley 1474 de 2011, notificarse e interponer recursos, y en general para todas las facultades inherentes al mandato.

El correo inscrito de la abogada sustituta inscrito en el Registro Nacional de Abogados es danielaariasosorio@gmail.com

Cordialmente,

CAROLINA GÓMEZ GONZÁLEZ
C.C. No. 1.088.243.926
T.P. No. 189.527 del C.S de la J.

Acepto,

DANIELA ARIAS OSORIO
C.C. N° 1.088.312.783
T.P. 295.026 del C.S. de la J.

Calle 15 No. 13-110 C.C. Pereira Plaza Lc. 232 - Nivel
Cels: 310 497 5229 - 313 406 1051 - 313 397 4562
Pereira - Risaralda
carolina.gomez@gomezgonzalezabogados.com.co

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Audiencia de "Imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento" Contrato de obra No. LP-003-2022.

LUGAR: Marquetalia Caldas, Alcaldía Municipal, Despacho del Alcalde RESPONSABLE: Oficina Jurídica

FECHA: 21 de julio de 2023

N°	Nombres y Apellidos	N° Documento Identidad	Teléfono	ENTIDAD O EMPRESA	Cargo	Firma
1	Dario Botero A.	1053781482	3146520032	Mpio Mrqtl.	Apoderado Alcalde	
2	Yary Marcela Cifuentes P.	1053792119	3058939372	Alcaldía	Sec Planeación e Infraestructura	Marcela Cifuentes Perez
3	Pedro Rafael Duarte C.	1091664431	3212558268	Contratista.	Residente Obra.	PRDC
4	Diego Fernando Ortiz	1091662495	3163123381	R/L consorcio LSBA	R.L	
5	Julian Gonzalo Bermudez A.	1.044.613.062	3165795713	Consorcio Transformación Vial - 197	Ing. Residente de Interventoría	
6	JAIME E. MEDINA MONCADA	16.161.667	3115962550	MUNICIPIO DE MARQUETALIA	JEFE OFICINA JURIDICA	
7						
8						
9						
10						
11						
12						

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	de	2

FECHA 18 2 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 1
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE MARQUETALIA CON INVIAS 1833 DE 2021 Y 2473 2019

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MARQUETALIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. LP-002 y LP-003 del 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO L&A - LP 003 y CONSORCIO C&A - LP 002

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

LP-002-2022: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA LA QUIEBRA, EL PLACER, LA MAPORITA."

LP-003-2022: "MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA ALEGRIAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

N/A

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Análisis de la recomendaciones dadas por la comunidad en la socializaciones realizadas
2. Entrega de documento de inicio completos y ajustados a las observaciones dadas por la Interventoría
3. Firma de Acta de Inicio

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Análisis de la recomendaciones dadas por la comunidad en la socializaciones realizadas : Se dialoga y analizas las recomendaciones dadas por la comunidad al aviso previo para los cierres de trafico vehicular en los puntos a Intervenir esto con el fin de que ellos se programen y abastezcan de insumos antes de los cierres.

2. Entrega de documento de inicio completos y ajustados a las observaciones dadas por la Interventoría: Por parte de la Interventoría se solicita al Contratista dar prioridad a la atención a las observaciones dadas a la revisión de los documentos de inicio presentados. El Contratista informa que ya se encuentra trabajando en esto y que a menos de 8 días procederá a dar respuesta. Es de aclarar que esta información es de vital importancia para proseguir con el tramite de firma del acta de inicio. Ya que el tiempo que queda del contrato de Interventoría es ajustado a los plazos contractual de los contratos de obra.

3. Firma de Acta de Inicio: Por parte de la Entidad Contratante e Interventoría se le solicita al Contratista dar celeridad a la Atención de observaciones y completar los documentos de inicio. esto con el fin de poder agilizar la firma del acta de inicio, esto a que el tiempo contractual de la Interventoría esta muy ajustado a los plazos de los contratos de obra ya que es de aclarar que los tiempos de ejecución de los contratos de obra no puedo superior los plazos contractuales de la Interventoría.
Teniendo en cuenta lo informado por el Contratista en el numeral anterior, proyectando su cumplimiento y teniendo toda la información revisada y avalada por la Interventoría se procederá a firmar acta de inicio el próximo Lunes 27 de febrero del presente año.

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**
Entrega de documentos de inicio completos y ajustado a la Interventoria	Antes del 27 de febrero de 2023	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Marcela Cifuentes	Secretaria de Infraestructura	Municipio de Marquetalia	Yury Marcela Cifuentes Perez.
Miguel Alfonso Cardenas	Representante Legal - Contratista	Consorcio C&A	Miguel A. Cardenas N.
Miguel Alfonso Cardenas	Ing. Director de Obra	Consorcio L&A	Miguel A. Cardenas N.
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA	10	6	2023
	(Día / Mes / Año)		

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 2
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE MARQUETALIA CON INVIAS 1833 DE 2021 Y 2473 2019

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MARQUETALIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. LP-002 y LP-003 del 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO L&A - LP 003 y CONSORCIO C&A - LP 002

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

LP-002-2022: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA LA QUIEBRA, EL PLACER, LA MAPORITA."

LP-003-2022: "MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA ALEGRIAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

N/A

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Revisión del Avance Vs Programado en la ejecución de Obra. Ctro LP.002 y LP.003
2. Tramite de Actas Parciales de Obra No 1
3. Balance del Contrato
4. Prorroga No 1 Contratos de Obra. Ctro LP.002 y LP.003
5, Temas Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Revisión del Avance Vs Programado en la ejecución de Obra. Ctro LP.002 y LP.003 :

- Por parte de la Interventoría se informa que en el contrato LP,003-2022 se presenta un retraso significativo, principalmente a causa de el inicio de actividades de Obra en el mes de mayo de 2023, teniendo como fecha de inicio el 7 de marzo de 2023; Si bien desde que se iniciaron las actividades de obra se a presentado un avance positivo no a sido suficiente para nivelar el retraso presentado. Por parte del Contrato de Obra No LP,002-2022, también se presenta un retraso significativo, esto debido a que se iniciaron actividades de construcción de Placa Huella hasta el mes de mayo de 2023, teniendo como fecha de inicio del contrato el 7 de marzo de 2023. Adicional de haber suspendido actividades de obra por 10 días retomando actividades el 6 de junio del presente año. Esto por inconvenientes que se tuvieron en la plataforma del suministro de materiales. Es de aclarar que dentro de las actividades de consultoría estas se realizaron en el mes de marzo de 2023.

Después de exponer los retrasos presentados se solicita a los Contratista de ambos contratos mejorar los rendimientos y aumentar los frentes de trabajo esto con el fin de poder minimizar los retrasos presentados.

- Por parte de los contratista se da por enterado de lo informado y se procederá a analizar y organizar los el personal con el fin de poder mejorar los rendimientos de obra, así como poder aumentar los frentes de trabajo.
- Por parte del Municipio se informa que la comunidad de el Contrato LP.002-2022, informa estar preocupada por la interrupción d ellos trabajos de obra y el bajo rendimiento de la misma ya que se ven afectados por los cierres que se realizan.
- Por parte del Contratista del contrato Lp,002-2022, se informa atender la solicitud y tomar los correctivos necesarios que conlleven a un mejor rendimiento en las actividades de obra.

2. Tramite de Actas Parciales de Obra No 1:

- Por parte de la Interventoría se informa que se realizo una entrega preliminar de la hoja de calculo de las Actas Parciales de Ambos contratos de Obra, la cual fue revisada y regresada con observaciones, las cuales ya están siendo atendidas por parte de los Contratistas. Adicional se informa y entrega modelos

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Aumento en frentes de trabajo	Antes del 23 de junio de 2023	Contratistas: LP.002-2022 y LP.003-2022
Presentación Acta Parcial de Obra No 1	Antes del 15 de junio de 2023	Contratistas: LP.002-2022 y LP.003-2022
Presentación de Balance de Obra	Antes del 19 de junio de 2023	Contratistas: LP.002-2022 y LP.003-2022

FECHA: 10 / 6 / 2023 (Día / Mes / Año)

Solicitud de Prorroga No 1 | Antes del 19 de junio de 2023 | Contratistas: LP.002-2022 y LP.003-2022

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 17/06/2023 (Día / Mes / Año)

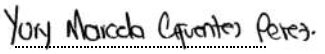
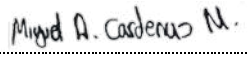
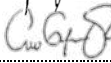
NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Marcela Cifuentes	Secretaria de Infraestructura	Municipio de Marquetalia	
Miguel Alfonso Cárdenas	Representante Legal - Contratista	Consorcio C&A	
Miguel Alfonso Cárdenas	Ing. Director de Obra	Consorcio L&A	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Cesar Guzmán	Ing. Residente de Obra	Consorcio C&A	
Pedro Duarte	Ing. Residente de Obra	Consorcio L&A	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 17 6 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 3
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE MARQUETALIA CON INVIAS 1833 DE 2021 Y 2473 2019

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MARQUETALIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. LP-002 y LP-003 del 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO L&A - LP 003 y CONSORCIO C&A - LP 002

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

LP-002-2022: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA LA QUIEBRA, EL PLACER, LA MAPORITA."

LP-003-2022: "MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA ALEGRIAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Presentación Acta Parcial de Obra No 1 v1 - Se Cumplió

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Revisión del Avance Vs Programado en la ejecución de Obra. Ctro LP.002 y LP.003
2. Tramite de Actas Parciales de Obra No 1 V1
3. Prorroga No 1 Contratos de Obra. Ctro LP.002 y LP.003
4. Temas Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Revisión del Avance Vs Programado en la ejecución de Obra. Ctro LP.002 y LP.003 :

- Por parte de la Interventoría se informa que en el contrato LP,003-2022 se presenta un retraso significativo, principalmente a causa de el inicio de actividades de Obra en el mes de mayo de 2023, teniendo como fecha de inicio el 7 de marzo de 2023; Si bien desde que se iniciaron las actividades de obra se a presentado un avance positivo no a sido suficiente para nivelar el retraso presentado. Por parte del Contrato de Obra No LP,002-2022, también se presenta un retraso significativo, esto debido a que se iniciaron actividades de construcción de Placa Huella hasta el mes de mayo de 2023, teniendo como fecha de inicio del contrato el 7 de marzo de 2023. Adicional de haber suspendido actividades de obra por 10 días retomando actividades el 6 de junio del presente año. Esto por inconvenientes que se tuvieron en la plataforma del suministro de materiales. Es de aclarar que dentro de las actividades de consultoría estas se realizaron en el mes de marzo de 2023.

Después de exponer los retrasos presentados se solicita a los Contratista de ambos contratos mejorar los rendimientos y aumentar los frentes de trabajo esto con el fin de poder minimizar los retrasos presentados.

- Por parte de los contratista se da por enterado de lo informado y se procederá a analizar y organizar los el personal con el fin de poder mejorar los rendimientos de obra, así como poder aumentar los frentes de trabajo. Y proceder a solicitar Prorroga de los Contratos de Obra
- Por parte de la Interventoría se solicita entregar Plan de contingencia con la fecha contractual vigente.
- Por parte de ambos contratistas informan que iniciaran la elaboración de los Planes de Contingencia

2. Tramite de Actas Parciales de Obra No 1 V1:

2. Tramite de Actas Parciales de Obra No 1 V2.

- Por parte de la Interventoría se informa que se recibieron las V1 delas actas parciales correspondiente a cada contrato de Obra, las cuales fueron revisadas y regresadas con observaciones por parte de la Interventoría
- Por parte de ambos contratistas se informa estar trabajando en los ajustes acorde a las observaciones dadas por la Interventoría y unas ves terminadas se entrega V2 de las actas parciales de Obra No 1.

3. Prorroga No 1 Contratos de Obra. Ctro LP.002 y LP.003

-Por parte de ambos Contratistas se informa que observando el retraso presentado y analizando poder dar cumplimiento al alcance de los Contratos de Obra, se esta Organizando para presentar prorroga de Ambos contratos de Obra
- Por parte de la Interventoría se informa que dicha solicitud debe de estar muy buen justificada y soportada, anexando soportes y reprogramación acorde a dicha solicitud de prorroga. En el caso de ambos contratos es la primera prorroga solicitada.

4, Temas Varios:

- Por parte de la Interventoría se solicita a los Contratista, que deben dar prioridad al tramite de solicitud de prorroga No 1 y los Plan de Contingencia ya que es preocupante los retrasos presentado.
- Por parte de Los Contratista se informa que se esta trabajando en ambos documentos con el fin de hacer entrega los antes posible de la información y proceder con las tramites pertinentes.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Aumento en frentes de trabajo	Antes del 23 de junio de 2023	Contratistas: LP.002-2022 y LP.003-2022
Presentación Acta Parcial de Obra No 1 v2	Antes del 1 de julio de 2023	Contratistas: LP.002-2022 y LP.003-2022
Presentación de Plan de Contingencia	Antes del 1 de julio de 2023	Contratistas: LP.002-2022 y LP.003-2022
Presentación de Balance de Obra	Antes del 19 de junio de 2023	Contratistas: LP.002-2022 y LP.003-2022
Solicitud de Prorroga No 1	Antes del 19 de junio de 2023	Contratistas: LP.002-2022 y LP.003-2022

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 1/06/2023
(Día / Mes / Año)

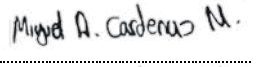
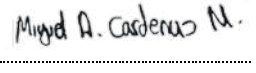
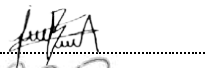
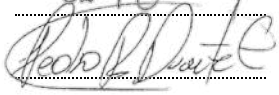
NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Miguel Alfonso Cárdenas	Representante Legal - Contratista	Consorcio C&A	
Miguel Alfonso Cárdenas	Ing. Director de Obra	Consorcio L&A	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Cesar Guzmán	Ing. Residente de Obra	Consorcio C&A	
Pedro Duarte	Ing. Residente de Obra	Consorcio L&A	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 1 7 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 5
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE MARQUETALIA CON INVIAS 1833 DE 2021 Y 2473 2019

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MARQUETALIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. LP-002 y LP-003 del 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO L&A - LP 003 y CONSORCIO C&A - LP 002

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

LP-002-2022: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA LA QUIEBRA, EL PLACER, LA MAPORITA."

LP-003-2022: "MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA ALEGRIAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Aumento en frentes de trabajo: LP-002 Incumplió. LP-003 Cumplió
Presentación Acta Parcial de Obra No 1 v2: Ambos Cumplieron
Presentación de Plan de Contingencia : LP-002 Incumplió. LP-003 Cumplió
Presentación de Balance de Obra - Pendiente de ambas partes
Solicitud de Prorroga No 1 V1: Ambos Cumplieron

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Revisión del Avance Vs Programado en la ejecución de Obra. Ctro LP.002 y LP.003
2. Tramite de Actas Parciales de Obra No 1 V2
3. Solicitud de Prorrogas No 1 V2 Contratos de Obra. Ctro LP.002 y LP.003
4. Plan de Contingencia Contratos de Obra. Ctro LP.002 y LP.003
5. Balances Contratos de Obra. Ctro LP.002 y LP.003

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Revisión del Avance Vs Programado en la ejecución de Obra. Ctro LP.002 y LP.003 :

- Por parte de la Interventoría se informa que en el contrato LP,003-2022 se presenta un retraso significativo, principalmente a causa de el inicio de actividades de Obra en el mes de mayo de 2023, teniendo como fecha de inicio el 7 de marzo de 2023; Si bien desde que se iniciaron las actividades de obra se a presentado un avance positivo no a sido suficiente para nivelar el retraso presentado. Por parte del Contrato de Obra No LP,002-2022, también se presenta un retraso significativo, esto debido a que se iniciaron actividades de construcción de Placa Huella hasta el mes de mayo de 2023, teniendo como fecha de inicio del contrato el 7 de marzo de 2023. Adicional de haber suspendido actividades de obra por 10 días retomando actividades el 6 de junio del presente año. Esto por inconvenientes que se tuvieron en la plataforma del suministro de materiales. Es de aclarar que dentro de las actividades de consultoría estas se realizaron en el mes de marzo de 2023.

Después de exponer los retrasos presentados se solicita a los Contratista de ambos contratos mejorar los rendimientos y aumentar los frentes de trabajo esto con el fin de poder minimizar los retrasos presentados.

- Por parte de los contratista se da por enterado de lo informado y se procederá a tomar los correctivos necesarios que permitan mitigar el retraso presentado

2. Tramite de Actas Parciales de Obra No 1 V2:

- Por parte de la Interventoría se informa que se recibieron las V2 de las actas parciales correspondiente a cada contrato de Obra, de las cuales la del contrato de Obra LP-002 se reviso y avalo pro parte de la Interventoría y se envío al Municipio para su Tramite pertinente. Del Contrato LP-003 se encuentra en revisión.

- Por parte de del Contratista del Contrato de Obra No LP-002 informa preceder al Tramite ante el Municipio del Acta Parcial No 1 y el Contratista del Contrato de Obra LP-003 informa estar al Pendiente a cualquier inquietud y/o Observaciones a la Revisión del Acta Parcial por parte de la Interventoría.

3. Prorroga No 1 v2 Contratos de Obra. Ctro LP.002 y LP.003
-Por parte de ambos Contratistas se informa que observando el retraso presentado y analizando poder dar cumplimiento al alcance de los Contratos de Obra, presento prorroga de Ambos contratos de Obra
- Por parte de la Interventoría se informa se recibieron dichas solicitudes las cuales se regresaron con observaciones.
- Por parte de Ambos Contratistas informan ya estar Trabajando en atender las Observaciones para entregar lo antes posible los documentos completos y organizados.

4. Plan de Contingencia Contratos de Obra. Ctro LP.002 y LP.003
- Por parte de la Interventoría se solicita a los Contratista, que se incumplió al compromiso pactado en el Comité No 3 acorde a entregar un Plan de Contingencia de Cada Contrato de Obra que permitiera minimizar el retraso presentado.
- Por parte de Los Contratista se informa que se a venido trabajando en los Planes de Contingencia, si no que se dio prioridad Los temas de las Actas Parciales y Prorrogas a los contratos de Obra pero se dará prioridad a entregar los Planes de Contingencia.

5. Balances Contratos de Obra. Ctro LP.002 y LP.003
- Por parte de la Interventoría se solicita a los Contratista, que se incumplió al compromiso pactado en el Comité No 3 acorde a entregar del Balance de Cada Contrato de Obra que permitiera visualizar el cumplimiento del Alcance de cada contrato de obra.
- Por parte de Los Contratista se informa que se a venido trabajando en los Balances, si no que se dio prioridad Los temas de las Actas Parciales y Prorrogas a los contratos de Obra pero se dará prioridad a entregar los Balances.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Revisión Acta Parcial No 1 V2 Contrato de Obra LP-003	Antes del 5 de julio de 2023	Interventor
Presentación de Plan de Contingencia	Antes del 6 de julio de 2023	Contratistas: LP.002-2022
Presentación de Balance de Obra	Antes del 8 de julio de 2023	Contratistas: LP.002-2022 y LP.003-2022
Solicitud de Prorroga No 1 V2	Antes del 4 de julio de 2023	Contratistas: LP.002-2022 y LP.003-2022

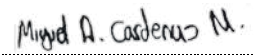
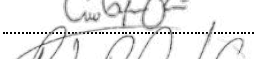
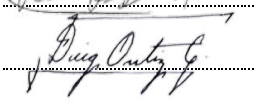
FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 8/06/2023
(Día / Mes / Año)

NOTAS:
1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Miguel Alfonso Cárdenas	Representante Legal - Contratista	Consorcio C&A	
Miguel Alfonso Cárdenas	Ing. Director de Obra	Consorcio L&A	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Cesar Guzmán	Ing. Residente de Obra	Consorcio C&A	
Pedro Duarte	Ing. Residente de Obra	Consorcio L&A	
Diego Ortiz	Ing. Coordinador	Consorcio L&A	

FECHA 8 7 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 6
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE MARQUETALIA CON INVIAS 1833 DE 2021 Y 2473 2019

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MARQUETALIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. LP-002 y LP-003 del 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO L&A - LP 003 y CONSORCIO C&A - LP 002

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

LP-002-2022: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA LA QUIEBRA, EL PLACER, LA MAPORITA."

LP-003-2022: "MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA ALEGRIAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra LP.002 y LP.003
2. Socialización con la comunidad Intervención Obras Transversales
3. Solicitud de Prorrogas No 1 Contratos de Obra. Ctro LP.002 y LP.003
4. Permisos de Suministro de Agua par Actividades de Obra
5. Temas Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra LP.002 y LP.003:

- LP-003: Por parte de la Interventoría se informa Que el Contrato de obra presenta a la fecha un avance de Intervención de construcción de Placa Huella en los 2 Tramo de La Parda cada uno con 250m lineales de Placa Huella y la Intervención de remplazo de 5 Obras Hidráulicas en estos Tramo. Adicional ya se conformo la Capa de Sub Base granular en los Tramos de Lituania 1 y Lituania 2, adición de que ya se Instalo La tubería de la Transversal No 6 ubicada en el Tramo de La Lituania 1, es de aclarar que en esta Transversal existía una tubería colapsada en Concreto de 36 " que en su estructura de salida en acoplaba a un muro de contención existente, lo cual se procedió a dejar del mismo empalme a este muro y no se proyecta demoler o remplaza esta estructura de salida debido a sus grandes magnitudes y que se encuentra en buen estado. Se informa que en recorrido realizado el 20 de julio entre Contratista e Interventoría se observa en el Tramo de Lituania 1 que en el Talud del Margen derecho existe un flujo constante que arroja a los largo de la sección a Intervenir y desde metros antes, por lo que se toma la decisión en esta sección proceder a construir un canal con lloraderos que permitan captar estas aguas del Talud y conducirlas a la sección mas abajo hasta la curva para su eventual entrega a salida existente de las aguas del tramo de vía por el mismo margen. También se proyecta aumentar los frentes de trabajado con la finalidad de Intervenir lo antes posible los Tramo de Lituania y dar inicio a las actividades constructivas en el Tramo de Alegrías siendo este el mas largo.

- LP-002: Por parte de la Interventoría se informa que ya se terminaron actividades constructivas de La Placa Huella en el tramo e La Maporita 1 con 132 m lineales de Placa Huella, se esta a la Espera de la llega de la tubería para Intervenir la Obra Transversal que se ubica en este tramo. Ya se conformo Capa de Sub Base Granular en el Tramo de La Maporita 2 y se inician actividades constructivas de franja central de Ciclope . Se proyecta aumentar los frentes de trabajo para poder iniciar actividades en los Tramos que se ubican en el Placer ya que el cierre que se realizar en los frentes de La Maporita serian lo mismos que se necesitaría para Intervenir los Tramos del Placer Así dejando solo por Intervenir el Tramo de La Bamba, en este Tramo debido al afluente que arroja el Talud del Margen derecho se ve en la necesidad de realizar un canal con lloraderos en este costado para mejorar la captación como conducción de estas aguas, esta sección remplazarían el are a de la cuneta. Dejando un bordillo Intermitente para que se entreguen las aguas que se recojan sobre la Placa huella.

- Por parte del Municipio e INVIAS se dan por enterado del estado de avance de los proyectos.

2. Socialización con la comunidad Intervención Obras Transversales

- Por parte de la Interventoría se informa que por parte del área social de ambos contrato de Obra LP-002 y LP-003, se han realizado acercamientos con los propietarios de los predios donde se encuentran las estructura de salida con el fin de tener permiso de Intervención y realizar acta de autorización por parte del Propietario del Predio adicional acordando que una ves terminada la construcción de las obra proceder a realizar acta de entrega al mismo a satisfacción, con esto no tener problemas futuros por quejas y/o reclamos. Aclarando que en el Contratos LP-002 se proyectan Intervenir 3 Obras Transversales y en el Contrato LP-003: 14 Obras Transversales. que se distribuyen en los tramos de Placa Huella a Intervenir.

- Por parte del INVIAS se informa que se debe tener en cuenta que las Obras a Intervenir preferiblemente que sean remplazo de obras existentes, esto con el fin de no generar inconvenientes con CORPOCALDAS al tener que iniciar tramites de permiso de ocupación de cauces, que como es bien sabido son tramites que pueden tomas mucho tiempo y generaría tramites y demoras en los procesos de liquidación y ejecución del área ambiental de los contratos de Obra.

- Por parte de la Interventoría se informa que todas las obras proyectadas a Intervenir, son en calidad de remplazo de Obras Transversales existente que se encuentran colapsada o colmatada o con tubería inferior a la exigida técnicamente de 36".

3. Solicitud de Prorrogas No 1 Contratos de Obra. Ctro LP.002 y LP.003:

-Poe parte de la Interventoría se informa que se encuentra ya se tiene las programación, soportes y solicitudes de prorroga de ambos contratos de Obra Hasta el 31 de octubre de 2023, las cuales sirvieron como soportes para la solicitud de prorroga del Contrato de Interventoría hasta la misma fecha, la cual se encuentra en tramite de aprobación por parte del INVIAS.

- Por parte del INVIAS se informa que el día de hoy se tiene comité de aprobación de prorroga y adición en el INVIAS sede central, donde se tramitara la solicitud de prorroga de la Interventoría y se proyecta que de hoy a mañana tener el acta de aprobación de prorroga del contrato de Interventoría y con este documento poder proceder a realizar los modificatorios de las solicitud de prorrogas de los Contratos de Obra. Aclarando que los contratos de obra no pueden exceder la fecha contractual de terminación del Contrato de Interventoría.

- Por parte del Municipio, Contratistas e Interventoría se dan por enterados.

4. Permisos de Suministro de Agua par Actividades de Obra :

- Por parte del INVIAS se informa que para los permisos de suministro de agua para las actividades constructivas de los contratos de Obra, se debe contar con los permisos por parte de los acueducto veredales que lo suministren o vendan, esto con su debido aval por parte del Corpocaldas de poder disponer y realizar esta gestión.

- Por parte del Contratista del Contrato LP-002 se informa que en otros proyectos de Colombia Rural que el a desarrollado en el Municipio de Marquetalia, se han realizados los tramites y gestión de esta situación con el área Ambiental con permisos de las entidades que suministran el agua en el Municipio lo cual se realizara la consulta del Tramites al Área Ambiental para que sirva de guía para los permisos necesarios de los Contratos de Obra LP-002 y LP-003.

- Por parte del INVIAS, Interventoría y Municipio se da por enterado y se informa que se debe primero consultar y aclarar al área ambiental Tanto de la Interventoría e INVIAS de dichos tramites con el fin de tener viabilidad y aceptación por las partes.

5. Temas Varios:

-Por parte del INVIAS se informa que se debe tener en cuenta la trazabilidad y organización documentaria correspondiente a los ensayos de calidad de las Obras ejecutadas, como resultado de fallo de cilindros de las resistencia de los concretos, Toma de densidades de compactación de las capas de Sub Base instaladas por cada tramo y/o obras ejecutada.

- Por parte de la Interventoría se informa que para los tramites de las actas parciales se esta solicitando resultados de fallo de cilindros tomados de la mezcla de concreto utilizado tanto para las Placa Huella, como para la construcción de estructuras de entrada y salida de las obras Transversales esto de ambos contratos. Adicional de por parte de la Interventoría tomar cilindros y toma de densidades de control para verificación de los resultados entregados por lo Contratistas.

- por parte del INVIAS se informa y recomienda que para minimizar el impacto que tienen la comunidad y habitantes de las zonas donde por las Actividades constructivas de Placa Huella se procede a cerrar por completo el paso vehicular, es aconsejable realizar socializaciones previas a los cierres con el fin de informar a la comunidad y que pueda suministrarse de productos que necesiten transportar por vehículos, adicional de realizar apoyo y coordinación en los momentos de realizar los transbordos de productos y la comunidad del sector que se presenten.

- Por parte de los Contratistas se toma en cuenta la recomendación dada por el INVIAS.

- Por parte de la Interventoría se informa que le día viernes 251 de julio de 2023, se realizo la primera parte de las audiencias de presunto incumplimiento por parte de ambos contratistas en lo referente a los retrasos presentados en donde por parte de la partes que intervienen se expusieron los argumentos por los cuales se presentan los retrasos y que quedo que el día viernes 28 de julio de 2023 en horas de la tarde se realizara la segunda parte de la audiencia donde las aseguradoras presentaran los descargos pertinentes acorde a la revisión de la información entregada por las partes, en la primera parte de la Audiencia.

- Por parte del Municipio, INVIAS se da por enterados.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Santiago Hernández	Supervisor de los Convenio	INVIAS	
Marcela Cifuentes	Secretaria de Planeación	Municipio de Marquetalia	
Miguel Alfonso Cárdenas	Ing. Director de Obra	Consorcio L&A	Miguel A. Cardenas N.
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Pedro Duarte	Ing. Residente de Obra	Consorcio L&A	
Diego Ortiz	Reo Legal	Consorcio L&A	

FECHA 15 8 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 8
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE MARQUETALIA CON INVIAS 1833 DE 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MARQUETALIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. LP-003 del 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO L&A - LP 003

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
LP-003-2022: "MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA ALEGRIAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra LP.003
2. Socialización con la comunidad Intervención Obras Transversales
3. Tramite del Acta Parcial de Obra No 2

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra LP.003:
El contrato de obra a según el último Informe semanal de Interventoría a corte del 10 de agosto de 2023 presenta el siguiente avance:
Construcción de Placa Huella: 742 m Lineales divididos en los Tramo de La Parda 1, La Parda 2 y Lituania 2. De los 1.701 m lineales proyectados a ejecutar
Capa de Sub-Base Granular conformada: 1000 m Lineales divididos en los Tramo de La Parda 1, La Parda 2 , Lituania 1 y Lituania 2.
Se Han Ejecutado el remplazo de 7 Obras Transversales Completas.
Acorde a la reprogramación ajustada a la Prorroga No 1 hasta el 31 de octubre de 2023 dada al contrato de Obra el contratista presenta un avance positivo acorde a lo programado.

2. Socialización con la comunidad Intervención Obras Transversales

Por parte de la interventoría se informa al Contratista ir adelantando el tramite de actas de recibo por parte d ellos propietarios de las Obras Transversales construidas de recibo a satisfacción

Por parte del Contratista se informa que se encuentra adelantando dichas actividades de la gestión Social

3. Tramite del Acta Parcial No 2:
Por parte del contratista se informa que se encuentra en tramite el pago del Acta Parcial No 2 la cual se encuentra en tramite ante la entidad contratante.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA 15 8 2023
(Día / Mes / Año)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Pedro Duarte	Ing. Residente de Obra	Consorcio L&A	
Diego Ortiz	Reo Legal	Consorcio L&A	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	30	8	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. _____
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. _____ **DE** _____

CONTRATISTA: convenio 1833 DE 2021 municipio de Marquetalia - LP-003 de 2022 contrato derivado

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 **DE** 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
MARCELA CIFUENTES	SECRETARIO DE PLANEACION	MUNICIPIO DE ANSERMA
JUAN CAMILO LOPERA RESTREPO	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	CONSOCIO INTERVIAL 197
JULIAN BEJARANO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCALDAS
LUZ ANGELA LOZANO PARRA	GESTOR DE PROYECTO	VIAS REGIONALES

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Seguimiento al estado de convenio aspectos técnicos administrativo , financieros y ambientales

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Aspectos técnicos, financieros y administrativos

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El contrato de obra presenta según informe de interventoría No 41 con corte a 24/08/2023 programado 44,11 %

y ejecutado 48,61%, lo que significa un avance positivo del 4,506 % el contrato cuenta con una fecha de inicio 07/03/2023 y un plazo de ejecución hasta el 31/10/2023.

se han ejecutado a la fecha 874 metros de placa huella y 9 Obras Transversales, evidenciándose un avance superior al programado en meta física, queda pendiente por ejecutar 827 m lineales de Placa Huella y 3 Obras Transversales El INVIAS le recuerda al Municipio de cumplir con sus obligaciones a fin que el contratista invierta los recursos en su totalidad en el plazo restante del contrato, teniendo en cuenta que a fecha falta por ejecutar 52 % del recurso.

Se han tramitado para pago tres Acta parciales para un valor acumulado de $ 1.112.516.164 que representa un porcentaje de 46,57 % del valor del contrato

Acorde al Tema del PAGA el contratista entrega la atención a las observaciones dadas por la Interventoría el día 30 de agostos de 2023, lo cual se encuentra en revisión.

Acorde a los rendimientos financieros ya han realizado la devolución hasta el mes de mayo de 2023, pendiente verificar ingreso al Tesoro Nacional con el documento de recaudo. Por parte del INVIAS solicita al Municipio ponerse al día con la devolución de los rendimientos al mes de agostos de 2023.

Una ves revisada la Pagina del SECOP correspondiente proceso licitatorio del contrato derivado del convenio se a verificado que no se encuentran publicadas las actas parciales con sus preacta pagadas con su respectivos documentos de soportes, por lo tanto se solicita al Municipio la actualización de la Publicación de estos documentos toda ves que son requeridos para la verificación de los valores ejecutados del Convenio.

Se solicita al Municipio remitir el decreto de incorporación de los recursos del convenio al presupuesto del municipio de las vigencias 2022 y 2023.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Devolución de Rendimientos Financieros a corte del mes de agosto de 2023	15 de septiembre de 2023	Municipio
Entrega de Decreto de reincorporación de recursos 2022 - 2023	31 de agosto de 2023	Municipio
Actualización SECOP I	8 de septiembre de 2023	Municipio

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día) _____ (Mes) _____ (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
MARCELA CIFUENTES	
JUAN CAMILO LOPERA RESTREPO	
JULIAN BEJARANO	
LUZ ANGELA LOZANO PARRA	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 15 / 9 / 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 10
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE MARQUETALIA CON INVIAS 1833 DE 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MARQUETALIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. LP-003 del 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO L&A - LP 003

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
LP-003-2022: "MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA ALEGRIAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra LP.003
2. Socialización con la comunidad Intervención de tramos adicionales
3. Tramite del Acta Parcial de Obra

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra LP.003:
El contrato de obra a según el último Informe semanal de Interventoría a corte del 14 de septiembre de 2023 presenta el siguiente avance:
Construcción de Placa Huella: 996 m Lineales divididos en los Tramo de La Parda 1, La Parda 2, Lituania 1 y Lituania 2. De los 1.701 m lineales proyectados a ejecutar
Capa de Sub-Base Granular conformada: 1600 m Lineales divididos en los Tramo de La Parda 1, La Parda 2 , Lituania 1, Lituania 2 y Tramo e Campo Alegre Alegrías
Se Han Ejecutado el remplazo de 11 Obras Transversales Completas.
Acorde a la reprogramación ajustada a la Prorroga No 1 hasta el 31 de octubre de 2023 dada al contrato de Obra el contratista presenta un avance mínimo negativo acorde a lo programado.
Por parte del Contratista se están tomando los correctivos necesarios para anular el retraso presentado.

2. Socialización con la comunidad Intervención de tramos adicionales

Por parte del Contratista se informa que acorde al Balance realizado queda un recurso del contrato de Obra y acorde al tramo de 100 m lineales de placa huella que falta por ubicar se procederá a realizar socialización con la comunidad para en conjunto con la entidad contratante se procederá a ubicar el tramo adicional de la proyección e intervención con los recursos que sobran del contrato de Obra

3. Tramite del Acta Parcial de Obra:
Se han tramitado 3 actas parciales a la fecha por parte del contratista se encuentra elaborando el Acta Parcial de Obra No 4 para su posterior presentación a la interventoría

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA 7 9 2023
(Día / Mes / Año)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Pedro Duarte	Ing. Residente de Obra	Consorcio L&A	
Diego Ortiz	Reo Legal	Consorcio L&A	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 27 9 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 11
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE MARQUETALIA CON INVIAS 1833 DE 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MARQUETALIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. LP-003 del 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO L&A - LP 003

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
LP-003-2022: "MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA ALEGRIAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra LP.003
2. Socialización con la comunidad Intervención de tramos adicionales
3, Solicitud de prorroga y adicion al contrato de Obra
4. Tramite del Acta Parcial de Obra

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra LP.003:
El contrato de obra a según el último Informe semanal de Interventoría a corte del 21 de septiembre de 2023 presenta el siguiente avance:
Construcción de Placa Huella: 1005 m Lineales divididos en los Tramo de La Parda 1, La Parda 2, Lituania 1 y Lituania 2. De los 1.701 m lineales proyectados a ejecutar
Capa de Sub-Base Granular conformada: 1600 m Lineales divididos en los Tramo de La Parda 1, La Parda 2 , Lituania 1, Lituania 2 y Tramo e Campo Alegre Alegrías
Se Han Ejecutado el remplazo de 11.5 Obras Transversales Completas. Es de aclarar que se tiene instalada la tubería de 14 Obras Transversales.
Acorde a la reprogramación de la Prorroga No 1 dada al Contrato de Obra Hasta el 31 de octubre de 2023, se observa un retraso mínimo en el avance semanal como acumulado. Ya el contratista se encuentra aumentando los frentes de trabajo para mejorar el rendimiento y anular el retraso presentado. Proyecta iniciar actividades constructivas de Placa Huella en los dos y tramos pendientes por intervenir

2. Socialización con la comunidad Intervención de tramos adicionales

Por parte del Contratista se informa que se tiene programada para el 12 de octubre la socialización con la comunidad del Sector de la Parda donde se proyectan ubicar los tramos de Placa Huella a ejecutar con el saldo restante del contrato de Obra

3. Solicitud de prorroga y adicion al contrato de Obra :

Por parte del contratista se encuentra analizando la posibilidad de solicitar prorroga hasta el 31 de diciembre y adición de los recursos que se redujo el en la propuesta licitatoria con el fin de superar el alcance del contrato de Obra y poder invertir todos los recursos del convenio del que se deriva el contrato de Obra

Por parte de la interventoría se informa que la fecha de terminación vigente de su contrato es el 31 de octubre de 2023, que se hablara con el INVIAS para tratar tema de prorrogar el contrato de interventoría hasta el 31 de diciembre de 2023 con el fin de poder ver viable la solicitud que analiza el contratista

4**. Tramite del Acta Parcial de Obra:**
Se han tramitado 3 actas parciales a la fecha por parte del contratista se encuentra tramitando el Acta Parcial de Obra No 4 la cual se encuentra en revisión por la interventoría.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA 27 9 2023
(Día / Mes / Año)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Pedro Duarte	Ing. Residente de Obra	Consorcio L&A	
Diego Ortiz	Reo Legal	Consorcio L&A	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 22 (Día) | 6 (Mes) | 23 (Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 1
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO No. 1833 **DE** 2021 2473 **DE** 2019

CONTRATISTA: MUNICIPIO DE MARQUETALIA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA LA QUIEBRA, EL PLACER, LA MAPORITA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 **DE** 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Pedro Rafael Duarte C.	Residente Obra	Consorcio L&A
Marcela Cifuentes P.	Sec Planeacion	Alcaldia Marquetalia
MIGUEL CARMONA	CONTRATISTA	CONSORCIO C&A.
Julian G. Bejarano Arcila	Ing. Res. Interv.	Consorcio Transformar Vial 197
JULIO F GUEVARA	Dir Tem.	INVIAS
Luz Liliana Ibata	Supervisor INVIAS	INVIAS
Andres Uribe	Coordinador TNT	Interventoria

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Revisar el estado actual del contrato ubicado en Marquetalia y establecer compromisos para el cumplimento del contrato.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNION

la interventoria realiza presentación del estado indicando que con el contrato LP-002-2022 presentando un

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	

FECHA	22 (Día)	6 (Mes)	23 (Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

porcentaje programado de 45,99% vs un porcentaje ejecutado de 15,03%. con un atraso de -30,96%. la principal causa del atraso es el inicio tardio de las obras por parte del contratista lo que impacto negativamente el avance del contrato

+ la interventoria manifiesta que de acuerdo con el balance el contrato cumplira con la meta fisica programada.

+ el contratista indica que se presentaron atrasos para iniciar las actividades de obra pos existieron demoras por parte de los laboratorios y de logistica por parte del contratista.

+ INVIAS indica que debe adelantarse los tramites pertinentes para los procesos de incumplimiento y el municipio debe presentar los argumentos por los cuales no a dado inicio a los procedimientos pertinentes para la comunicación del contratista al cumplimiento del contrato.

+ el INVIAS solicita al municipio y a la interventoria darle la mayor celeridad a los procesos de pago para impedir cualquier atraso por esta causa.

+ el INVIAS solicita al contratista la entrega de un plan de contingencia a fin de mitigar los atrasos presentado teniendo en cuenta que la fecha de terminación actual corresponde con el (31) de julio de 2023.

+ el contratista se compromete a entregar el plan de contingencia el (27) de junio de 2023

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	
FECHA	22 (Día)	6 (Mes)	23 (Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se continua con el contrato. LP-003-2022 donde el estado es porcentaje proyectado del 43,98%. vs un porcentaje ejecutado de 12,45%. con un atraso de 31,53%.

+ del INVIAS Solicita la remisión de un plan de contingencia para afrontar los atrasos observados

+ el contratista se compromete a la remisión del plan de contingencia el. (27) de junio de 2023

+ Se solicita los permisos de calidad de agua y utilización para los dos contratos.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	22 (Día)	6 (Mes)	23 (Año)

DESARROLLO DE LA REUNION

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Remisión plan de contingencia LP-002-2022	27/06/2023	Contratista
Remision plan de contingencia LP-003-2022	27/06/2023	Contratista

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día) _____ (Mes) _____ (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Marcela Cifuentes Perez	
MIGUEL CARDENAS	
Jaime Gonzalo Bocanegra Arango	
JULIO F. GUEVARA	
Liliana Tibaste Castellanos	
Asesor Contratista	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

REGISTRO DE PARTICIPANTES

Código	ABIENS-FR-3
Versión	1
Página	1 de 1

PROCESO: 2473 - 2019, 1933 - 2021, 1971 - 2021

TEMA: seguimiento Avance de obras convenios Margueritta

Lugar de reunión: Direccion Territorial Caldas

Fecha: 22-06-2023

Hora de Inicio: 2:00 pm

Hora Finalización:

NOMBRE	CEDULA	TIPO DE ATENCION	ENTIDAD	E-MAIL	FIRMA
Andrea Chisco	1053803802	—	INVIAS	amocampoc@invias.gov.co	
Santiago Hernández R.	75097485	—	INVIAS	shernandez@invias.gov.co	
Luz Liliana Ibata	40938759		INVIAS	libata@invias.gov.co	
Luz Stella Pena C.	40'032.846		Consorcio Vial SRT	lucas828@gmail.com	
Mario Sanguino	1091670394	-	Consorcio Vial SRT	mariosanguinocs@gmail.com	
Julian G. Peñuela Amaya	1049.613.062	—	Consorcio Tunel Vial RZ	julianpenalolagaviano09@gmail.com	
Pedro R. Prada C.	1091664931	—	Consorcio L&A	prdc90@hotmail.com	
Yury Marcela Cifuentes	1053792710	—	Alcaldia Margueritta	Planeacion@margueritta-caldas.gov.co	
JULIO ENRIQUE GUEVARA	10.289.519	—	INVIAS	jguevara@invias.gov.co	
Andres Valencia	1075668433	—	Interventoria	coordinacion@ingenieriamarlopan	

- **Actas de comité de reunión**

  Durante el periodo de reporte se adelantan comités con el INVIAS, se presenta anexo al presente documento el formato MEPI-IN-14-FR-2 (Anexo 6).

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato de interventoría

FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
GESTOR:	ING. LUZ ÁNGELA LOZANO PARRA
SUPERVISOR:	ING. SANTIAGO HERNÁNDEZ RENDÓN
CONTRATO No:	1074 DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DE CALDAS, LOTE 13.
REPRESENTANTE LEGAL:	CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ
VALOR DEL CONTRATO:	$ 1.075.615.653,00
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA EL 31 DE JULIO DE 2023
PRÓRROGA 01	HASTA EL 31 DE OCTUBRE DE 2023
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	No. 94622 DEL 21 DE FEBREO DE 2022
FECHA INICIO:	15 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	HASTA EL 31 DE OCTUBRE DE 2023
PERIODO DEL INFORME	DEL 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE CORTE DEL INFORME:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
DÍAS TRANSCURRIDOS:	319 DÍAS

Fuente: Minuta del contrato de interventoría.

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor

Durante el periodo de reporte la interventoría realiza seguimiento a la ejecución de actividades de obra con la finalidad de constatar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato.

5.3 Informes especialistas y profesionales

Durante este periodo no se presentaron informes de especialistas.

5.4 Informe del plan anual de caja – PAC

(Plan Anual de Caja) Interventoría					
Mes	**Factura No.**	**Valor Programado**	**%**	**Valor Ejecutado**	**%**
Noviembre	3	$ 3.133.555,60	0.29%	$ 3.133.555,60	0.29%
Diciembre	4	$ 21.604.450,00	2.01%	$ 21.604.450,00	2.01%
Enero	5	$ 28.492.170,00	2.65%	$ 28.492.170,00	2.65%
Febrero	6	$ 42.869.988,00	3.99%	$ 42.869.988,00	3.99%
Marzo	7	$ 48.287.820,00	4.49%	$ 45.646.020,00	4.24%
Abril	Sin factura	$ 63.450.205,00	5.90%	$63.081.305,00	5.86%
Mayo	Sin factura	$ 82.183.661,00	7.64%	$76.761.426,00	7.14%
Junio	Sin factura	$ 111.752.900,00	10.39%	$ 106.064.700,00	9.86%
Julio	Sin factura	$ 119.766.360,00	11.13%	$ 106.064.700,00	9.86%
Agosto	Sin factura	$ 136.476.340,00	12.69%	$ 108.480.400,00	10.09%
Septiembre	Sin factura	$ 237.152.720,00	22.05%	$ 108.480.400,00	10.09%
Octubre	Sin factura	$ 183.579.039,00	17.07%		
Total		$ 1.075.615.653,00	100%	$707.545.559,00	65.78%

5.5 Información matriz de riesgos

Durante el periodo de reporte no se presenta la detonación de ningún riesgo asociado al contrato.

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría

- Durante el periodo de reporte la interventoría se encuentra al día en el diligenciamiento de la plataforma CIFRA.
- Durante el periodo de reporte se encuentra al día la información suministrada por el municipio en el aplicativo del SECOP a fecha de 15/08/2023.

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

El presente capitulo, junto con sus subcapítulos requeridos mas todos los adjuntos a los que allá lugar, se muestra como un anexo al final del presente informe.

6.1 Equipo y vehículos de interventoría

Durante el periodo de reporte se hace uso de motocicletas con la finalidad de movilizar al personal de interventoría a los diferentes sitios del proyecto información que se ve reflejad en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15.

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría

Durante el periodo de reporte se presenta el formato MEPI-MN1-IN-FR-7 (Anexo 1)

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

Se presenta anexo al presente documento el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 (Anexo 2)

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría

Se presenta anexo al presente documento el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 (Anexo 3)

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría

Durante el periodo de reporte se remite formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15

6.6 Otros documentos seguimiento mensual

- **Seguimiento a la inversión del Anticipo**

  Teniendo en cuenta que la interventoría renuncio al anticipo no se anexa al presente documento.

- **Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado**

  Se remite el plan de cargas de interventoría debidamente diligenciado formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2. (Anexo 4)

- **Seguimiento al Plan de Cargas**

  Se remite el plan de cargas de interventoría debidamente diligenciado formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2. (Anexo 4)

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: LP -003-2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTEMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL , EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO L&A

FECHA DE INICIO: 7/03/2023 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** HASTA EL 31/07/2023 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/10/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 1074 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO SI X NO ------ APROBADO: SI ------- NO X VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 31/05/2023

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI N/A SI N/A No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: N/A FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N/A

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI N/A SI N/A No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: N/A FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: N/A

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ------ APROBADO: SI ------- NO X FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 0 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 0

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI N/A NO -------

OBSERVACIONES:

Durante el perido de reporte no se realizan ensayos de calidad y se programan para el proximo periodo de reporte.

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Los ensayos de interventoria verifican los resultados de los ensayos de obra, donde se da cumplimiento a las especificaciones tecnicas de los materiales.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

OBSERVACIONES:

Durante el perido de reporte no se reciben quejas por parte de ningun actor del contrato.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =	1	Ensayos programados / Ensayos ejecutados
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

Durante el perido de reporte se cumple con el indicador de gestion.

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte no se utilizan equipos de medición.

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma

Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Firma

Nombre: Yannel Moreno Diaz
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202124148STD

Firma

Nombre: Santiago Hernandez Rendon
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-125676 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante el periodo de reporte el contratista de obra ejecuta un total de 1.205 km de placa huella frente a un programado de 1.262 km de placa huella.
- Durante el periodo de reporte el contratista de obra completa un 100% en la construcción de alcantarillado.
- Durante el periodo de reporte el contratista de obra no ha remitido los documentos del área ambiental la interventoría solicito la entrega del PAGA mediante los siguientes oficios:
    - CTV-090-2022 del 13 de enero de 2023
    - CTV-196-2022 de 03 de febrero de 2023
    - CTV-206-2022 del 06 de febrero de 2023
    - CTV-324-2022 del 21 de febrero de 2023
    - CTV-436-2022 del 04 de abril de 2023
- **ANEXOS**

8.1 Relación de correspondencia generada entre contratista e interventoría.

Durante el periodo se remiten los siguientes comunicados:

Fecha	Radicado	Recibe	Asunto
13/09/2023	CTV-1210-2022	INVIAS	Remisión autorización rendimientos financieros
19/09/2023	CTV-1221-2022	Municipio de Marquetalia	Remisión autorización rendimientos financieros
21/09/2023	CTV-1235-2022	Municipio de Marquetalia	Remisión soportes rendimientos financieros
22/09/2023	CTV-1248-2022	Consorcio L&A	Solicitud prioritaria de soportes para informes trimestrales
25/09/2023	CTV-1262-2022	INVIAS	Remisión informe trimestral ambiental

Bogotá, 13 de septiembre de 2023

CTV-1210-2022

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE INVIAS
JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO
Subdirector De Sostenibilidad
Calle 25G # 73B-90 Complejo Empresarial Central Point
Bogotá DC.

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **REMISIÓN PAGA APROBADO DEL CONTRATO DE OBRA No. LP-MP-003-2022, CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA ALEGRIAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833"**

Cordial saludo,

Por medio del presente esta interventoría se permite remitir PAGA aprobado del contrato de obra referenciado en el asunto.

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JB
Revisó: AV
Anexo: PAGA MARQUETALIA 1833 (RAR)

Bogotá, 19 de septiembre de 2023

CTV-1221-2022

Señores:
MUNICIPIO DE MARQUETALIA
ATT: ARQ. MARCELA CIFUENTES PEREZ
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **REMISIÓN AUTORIZACIÓN RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO DE OBRA No. LP-MP-003-2022, CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL" CONVENIO No 1833 DE 2021.**

Cordial saludo,

Por medio del presente esta interventoría se permite remitir autorización para la devolución de los rendimientos financieros correspondientes al contrato de obra No. LP-MP-003-2022, por un valor de **$985.664,29 NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS CON VEINTINUEVE CENTAVOS MCTE,** pertinentes a los meses de agosto de 2023, así las cosas, esta interventoría solicita la remisión de los soportes adecuados a este traslado un vez sea efectuado el movimiento financiero.

Agradecemos la atención al presente.

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Anexo: Carta de autorización (1 folio)
Realizo: JB
Revisó: AV

Bogotá, 21 de septiembre de 2023

CTV-1235-2022

Señores:
MUNICIPIO DE MARQUETALIA
ATT: ARQ. MARCELA CIFUENTES PEREZ
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **REMISION SOPORTES RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO DE OBRA No. LP-MP-003-2022, CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA ALEGRIAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833"**

Cordial saludo,

Por medio del presente esta interventoría se permite solicitar la remisión de los soportes pertinentes a la devolución de los rendimientos financieros de los meses junio, julio y agosto de 2023, los cuales manejan los recursos del convenio referenciado en el asunto.

Adicionalmente, se permite solicitar los extractos bancarios del mes de septiembre de 2023.

Agradecemos la atención al presente.

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JB
Revisó: AV

Bogotá, 22 de septiembre de 2023

CTV-1248-2022

Señores:
CONSORCIO L&A
ARNULFO HERNAN ARIAS DIAZ
Representante Legal Convenio 1833

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **SOLICITUD PRIORITARIA DE SOPORTES PARA INFORMES TRIMESTRALES CONTRATO DE OBRA No. LP-MP-003-2022, CUYO OBJETO ES: "MEJROAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA ALEGRIAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833"**

Cordial saludo,

Por medio del presente, esta interventoria se permite solicitar de su colaboración, con el envio de los soportes relacionados a continuación, lo anterior para entrega de informe trimestral.

PROGRAMA	SOPORTES	PERIODICIDAD
* Conformación del grupo de gestión ambiental	`- Hoja de vida del profesional ambiental del proyecto.	Una vez o cuando se cambie el profesional.
* Capacitación ambiental al personal de obra	`- Listados de asistencia del personal a capacitaciones e inducciones del componente ambiental	Mensual
* Cumplimiento de requerimientos legales	´- Título minero y licencia ambiental para explotación de materiales (canteras) - Documentos ambientales de escombreras autorizadas o permisos de los predios en donde fueron dispuestos los sobrantes de obra (excavación, adecuación de terreno, fresado, etc). - Permiso o contrato del acueducto veredal para suministro de agua. - Permiso del predio para uso de sanitarios y ubicación temporal de campamentos.	Una vez o cuando se cambie proveedores, escombreras y/o predios

* Manejo integral de materiales de construcción (PAC-2.1-04)	`- Entregar vales y/o certificados de suministro de materiales de los proveedores autorizados. - Describir las medidas de manejo ambiental implementadas para los materiales usados en el período. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo y disposición de residuos sólidos convencionales y especiales	`- Soportes de la entrega de los residuos sólidos aprovechables, ordinarios y especiales. - Descripción de las medidas implementadas. - registro fotográfico	Mensual
* Señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales (PAC-2.3-06)	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) (PAC-2.4-07)	`- Generación de RCD: Definir si se generaron o no RCD y de qué tipo. - Almacenamiento Temporal: Descripción de las medidas implementadas. - Aprovechamiento: Definir si los RCD fueron aprovechados en las actividades de obra o fueron usados para mejoramiento de predios y accesos (entregar soportes) - Disposición final: Certificados emitidos por la escombrera o predio autorizado, donde se estipule la cantidad de RCD dispuesto, la obra y la fecha. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo de aguas superficiales	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo de Aguas Residuales Domésticas – ARD y Aguas Residuales No Domésticas	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Ecosistemas estratégicos	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo de maquinaria, equipos y vehículos	`- Descripción de las medidas implementadas. - Documentación de maquinaria y equipos - Registro fotográfico	Mensual

2. FORMATOS A ENTREGAR		
MASPS-MN1-IN-1-FR-4 INFORME ESTADO AMBIENTAL DEL PROYECTO	Con los anexos del formato	Trimestral
MASPS-MN1-IN-2-FR-2 MATRIZ CUMPLIMIENTO AMBIENTAL ACTOS ADMINISTRATIVOS	Con los anexos del formato	Trimestral
MASPS-MN1-IN-2-FR-3 MATRIZ CUMPLIMIENTO AMBIENTAL PMA O PAGA	Con los anexos del formato	Trimestral

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JB
Revisó: AV

Bogotá, 25 de septiembre de 2023

CTV-1262-2022

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE INVIAS
JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO
Subdirector De Sostenibilidad
Calle 25G # 73B-90 Complejo Empresarial Central Point
Bogotá DC.

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **REMISIÓN INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA No. LP-MP-003-2022, CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VIA ALEGRIAS, LA PARDA, LA LITUANA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833"**

Cordial saludo,

Por medio del presente esta interventoría se permite remitir informe trimestral ambiental del contrato: **MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL TRAMO DE VÍA ALEGRÍAS, LA PARDA, LA LITUANIA EN EL MARCO DEL CONVENIO 1833 DE 2021** correspondiente al trimestre de: 7/03/2023 al 7/06/2023.

El informe corresponde al siguiente contenido y justificación:

- Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-4 INFORME ESTADO AMBIENTAL DEL PROYECTOS:

- Anexo N° 1. Formato MASPS-MN1-IN-2-FR-2 Matriz de Cumplimiento de Actos Administrativos (Ambiental) - (No aplica, ya que no se han emitido actos administrativos ambientales para el proyecto).
- Anexo N° 2. Actos Administrativos generados por Autoridades en el Período (No aplica, ya que no se han emitido actos administrativos ambientales para el proyecto).
- Anexo N° 3. Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-1 Acta de radicación y actualización ambiental de proyectos (No aplica actualización para el período).
- Anexo N° 4. Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-2 Plan de Inversión Ambiental (No aplica actualización para el período).

- Anexo N° 5. Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-3 Pre-Actas Mensuales de Inversión Ambiental (Se adjuntan soportes).
- Anexo N° 6. Formato MASPS-MN1-IN-2-FR-3 Matriz de cumplimiento PMA o PAGA – Se adjunta el formato actualizado al período, de acuerdo con la guía de manejo ambiental de proyectos de infraestructura del INVIAS, la complejidad del proyecto corresponde a media - baja, y el contenido mínimo en la formulación de medidas de manejo ambiental corresponde a los reportados en el numeral 3.6 de este formato:
    - Anexos del formato:
      6.1 Capacitaciones, Inducciones y talleres.
      6.2 Correspondencia de Interventoría.
      6.3 Correspondencia de Contratista.
      6.4 Permisos
      6.5 Señalización
      6.6. Manejo de materiales
      6.7 Gestión de RCD
      6.8 Maquinaria y equipo
      6.9 Registro Fotográfico
- Anexo N° 7. Oficios ambientales generados por la interventoría en el Trimestre, (Se adjuntan soportes).
- Anexo N° 8. Oficios ambientales generados por el contratista en el Trimestre. (No se generaron en el período.
- Anexo N° 9. Actas Socio Ambientales generadas en el Trimestre. (No se generaron en el período).
- Anexo N° 10. Registro fotográfico Ambiental del período (Se adjuntan soportes).
- Anexo N° 11. Otros (Documento PAGA versión actualizada, estudios o diseños, entre otros). (No se cuenta con PAGA aprobado para el período de reporte.)

Quedamos atentos a sus comentarios.

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JB
Revisó: AV

8.2 Registro fotográfico del avance de las obras

Durante el periodo de reporte se adelanta actividades de instalación de placa huella.

<table>
<tr><th colspan="2">REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES EJECUTADAS</th></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Construcción de Empedrados Franja Centras Tramo de La Lituania 1</td><td>Construcción de estructura de salida obra transversal No 10 Tramo Alegrías -Campo Alegre</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Construcción de Estructura de Entrada de obra Transversal No 9 ubicada en el Tramo de La Lituania 1</td><td>Construcción de Placa Huella en el Tramo de La Lituania 1</td></tr>
</table>

	
Construcción de sección de cuneta en el Margen Izquierdo en el Tramo de La Lituania 1	Construcción de canal para el manejo hidráulico procedente del Talud del Margen Izquierdo Tramo de La Maporita 1
	
Conformación de capa de subbase granular en el Tramo e Alegrías - Campo Alegre	Construcción de sobre ancho en ciclópeo en el tramo de Alegrías - Campo Alegre

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad

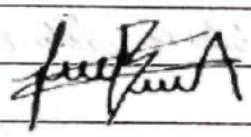
- Ambientales: Durante el periodo de reporte no se adelanta actividades ambientales.
- Sociales: Durante el periodo de reporte no se adelanta actividades sociales
- Prediales: para el contrato de obra no aplican procesos prediales
- Sostenibilidad: Para el contrato de no aplican procesos de sostenibilidad

8.4 Copia de la bitácora del mes correspondiente

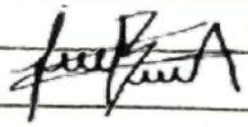
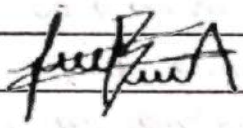
Durante el periodo de reporte el contratista de obra remite bitácoras correspondientes al mes de septiembre de 2023.

15/08/2023 martes	Estado del tiempo: se presentan lluvias en la mañana
	Actividades Lituania 2:
	- se realizan cortes para dilatación de placa huellas.
	- se realiza aseo y relleno de hombros de bordillos.
	Actividades Lituania 1:
	- Preparación e instalación de concretos ciclopeos
	- Figuración e instalación de acero para huellas
	- instalación de formaletas
	Actividades campo Alegre.
	- instalacion de tubería para transversales
	- instalacion y compactación de rellenos
	.
	.
	.
16/08/2023 miercoles	Estado del tiempo: se presentan lluvias moderadas.
	Actividades Lituania 2
	- se realizo jornada de aseo
	Actividades Lituania 1:
	- preparación e instalación de concreto para huellas
	- Preparación e instalación de concreto para vigas
	- Figuración e instalación de acero para cunetas.
	Actividades Compo Alegre
	- excavación para descole de transversales.
	- instalacion y compactacion de rellenos.

17/08/2023 jueves	Estado del tiempo: Dia nublado. Actividades Lituania 1 - preparación e instalación de concreto para cunetas - Figurado de Aceros - instalacion de formaletas Actividades campo Alegre - se continua con instalación y compactación de rellenos. - se realiza riplanteo de subrasante. . . . .
18/08/2023 viernes	Estado del tiempo: se presentan lluvias moderadas Actividades Lituania 1 - Preparación e instalación para media pegada. (concreto ciclopeo) - instalacion de formaletas - Figuración de aceros. Actividades Campo Alegre - Replanteo de subrasante y Excavación de paredes de la via para dar el ancho de placa huella. . . . .
19/08/2023 sabado	Estado del tiempo: Dia despejado. Actividades Lituania 1: - instalación de acero para huellas - preparación e instalación de concreto para huellas - Excavacion para vigas Actividades campo Alegre - Excavaciones para Ancho de Vía

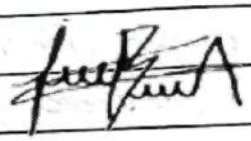
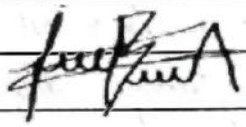
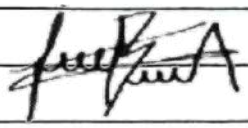
20/08/2023 domingo	Estado del tiempo: dia nublado.
	No se realizan Actividades de obra, se toma como dia de descanso para el personal
	
	PEDC
21/08/2023 lunes	Estado del tiempo: se presentan lluvias moderadas
	Actividades Lituania 1
	- instalación de acero para vigas y cunetas.
	- preparación e instalación de concreto para cunetas.
	- Figuración de acero.
	Actividades Campo Alegre
	- Excavación para dar el ancho de la via
	
	PEDC
22/08/2023 martes	Estado del tiempo: se presentan lluvias intensas.
	Actividades Lituania 1:
	- se presentan derrumbes en los bordes de la via, atrasando las actividades de obra.
	- preparación e instalación de concreto para cunetas.
	- instalacion de formaletas
	- Figurado de Aceros
	Actividades campo alegre
	Las actividades de obra se ven interrumpidas por la lluvia
	
	PEDC

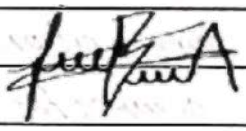
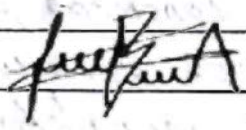
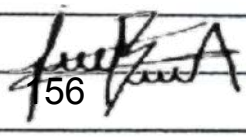
23/08/2023 Miercoles	Estado del tiempo: Día nublado.
	Actividades Lituania 1:
	- Preparacion e instalación de concreto para piedra pegada.
	- Excavacion para vigas.
	- instalación y figuración de aceros.
	Actividades campo alegre.
	- excavación para la construcción de cajas y descoles de a/cantarillas.
	- Excavación y replanteo de la vía.
	.
	.
	.
	.
24/08/2023 Jueves	Estado del tiempo: se presentan fuertes lluvias
	Actividades Lituania 1:
	- se hace reconformación de subbase debido a las lluvias presentadas
	- se realiza limpieza de acero.
	- se configura nuevamente formaleta para huellas.
	Actividades campo Alegre:
	- Las actividades de obra se ven interrumpidas por las fuertes lluvias.
	.
	.
	.
	.
25/08/2023 Viernes	Estado del tiempo: Día nublado.
	Actividades Lituania 1:
	- preparación e instalación de concreto para huellas y contras.
	- preparación e instalación de concreto para ciclopeos.
	- Figuración de aceros
	Actividades campo Alegre:
	- Excavaciones y conformación de la vía
	- Excavaciones para colectores de transversales

	
26/08/2023 sabado	Estado del tiempo: Dia soleado. Actividades Litonia 1: - Replanteo de subbase - excavación de vigas - instalación de formaletas. - instalación de aceros. Actividades Campo Alegre - Excavación y conformación de la vía - Excavación para cabezotes de transversales.
	
27/08/2023 Domingos	Estado del tiempo: Día despejado No se realizan actividades de obra, se toma como día de descanso semanal para el personal.
	
28/08/2023 Lunes	Estado del tiempo: Día soleado Actividades Litonia 1 - Excavación para construccion de encole y descole transversales - Figurado e instalación de aceros - preparacion e instalación de concreto para huellas - Preparación e instalación de concreto para vigas
	

29/08/2023	Estado del tiempo : Dia soleado.
Martes	Actividades Lituania 1:
	- Preparación e instalación de concreto para cunetas
	- Preparación e instalación de concreto ciclopeo para centro huellas
	- Replanteo e instalacion de formaleta.
	- Figurado e instalación de acero
30/08/2023	Estado del tiempo : Dia Soleado
Miercoles	Actividades Lituania 1:
	- preparación e instalación de concreto para huellas
	- Replanteo y formaleteado de cunetas
	- sobreacarreo de materiales
	Actividades campo Alegre.
	- Figuración e instalación de acero para transversal
	- instalación de formaletas para transversal.
31/08/2023	Estado del tiempo : Dia nublado.
Jueves	- Actividades Lituania 1:
	- preparacion e instalación de concreto para centro. piedra.
	- instalación de acero para cunetas.
	- instalación de formaletas.
	Actividades campo Alegre
	- instalación de formaleta para transversal
	- excavaciones para transversal

1/09/2023	Estado del tiempo: Dia soleado.
Viernes	Actividades Litoania 1:
	- Preparación e instalación de concreto para cunetas
	- Figurado e instalación de acero
	- instalación de formaletas
	- Acarreo de materiales
	Actividades campo alegre
	- vaciado de concreto para transversal.
2/09/2023	Estado del tiempo: Dia soleado
Sabado	Actividades Litoania 1:
	- Preparación e instalación de concreto ciclopeo
	- preparación e instalación de concreto para cunetas y bordillo
	- Replanteó e instalación de formaletas.
	Actividades campo Alegre.
	- desencofrado de transversal.
3/09/2023	Estado del tiempo: Dia soleado.
Domingo	No se realizo actividades de obra, se toma el dia como descanso de la semana.

4/09/2023 Lunes	Estado del tiempo: se presentan lluvias moderadas Actividades Lituania 1: - Preparación e instalación de concreto para huellas - Figurado e instalacion de Acero - instalacion de formaletas  Pedro
5/09/2023 Martes	estado del tiempo: dia soleado Actividades Lituania 1 - preparación e instalación de ciclopeo para centro piedra - preparacion e instalacion de concreto para cunetas - Figurado de acero - instalación de formaletas  Pedro
6/09/2023 Miercoles	Estado del tiempo: dia soleado Actividades Lituania 1: - Preparación e instalación de ciclopeo para sobrecanchos - instalación de aceros - instalacion de concreto para huellas y vigas - sobre acarreo de materiales  Pedro

7/09/2023	Estado del tiempo: Día nublado
Jueves	Actividades Litoania 1:
	- Figuración e instalación de acero
	- instalacion de formaletas
	- Replanteo para cunetas.
	- Dilatacion y corte de bordillos
	
	Pedro
8/09/2023	Estado del tiempo: día nublado
Viernes	Actividade Litoania 1:
	- preparación e instalación de concreto para cunetas
	- preparación e instalacion de concreto para bordillos.
	- Figurado de acero
	- instalación de formaletas
	
	Pedro
9/09/2023	Estado del tiempo: se presentan lluvias
Sabado	Actividades Pedro 1:
	- Preparación e instalacion de concreto ciclopeo
	- preparacion e instalacion de concreto para bordillos
	- Sobre acarreo de materiales
	
	Pedro
10/09/2023	Estado del tiempo: día nublado
Domingo	No se realizan actividades de obra, se toma el día
	como descanso para la semana
	
	Pedro

11/09/2023	estado del tiempo: dia soleado
Lunes	Actividades Lituania 1:
	- Figurado e instalación de concreto para cunetas
	- instalación de concreto para bordillos
	- Figurado de aceros
	Actividades campo Alegre
	- excavaciones para dar ancho a la vía
12/09/2023	estado del tiempo: dia soleado
Martes	actividades Lituania 1
	- instalacion de concretos ciclopeos
	- Replanteo e instalacion de formaletas
	- instalación de aceros
	- lleno de hombros para bordillos.
	Actividades campo alegre
	- instalacion y compactacion de subbase
	-
13/09/2023	estado del tiempo: dia soleado
Miercoles	Actividades Lituania 1:
	- instalación de concretos para huellas
	- Figrado de aceros para cunetas
	- instalacion de formaletas
	Actividades campo Alegre
	- instalación y compactación de subbase.

14/09/2023	Estado del tiempo: Se presentan lluvias
Jueves	Actividades Lituania 1:
	- Preparación e instalación de concreto para cunetas
	- preparacion e instalación de concreto para bordillos
	- instalación de formaletas
	Actividades Campo Alegre:
	- se ve interrumpida la instalación de subbase por las lluvias.
	
	PEDC
15/09/2023	Estado del tiempo: Dia soleado
Viernes	Actividades Lituania 1:
	- instalación de concreto ciclopeo para cuneta piedra.
	- llino de hombros de bordillos
	Actividades campo alegre
	- instalación y compactación de subbase.
	
	PEDC
16/09/2023	Estado del tiempo: Dia soleado
Sabado	- instalacion de concreto ciclopeo para sobre anchos (Lituania)
	- fundado de acero
	- corte de juntas
	Actividades campo Alegre
	- sobre acarreo y acopio de Agregados.
	- Traslado de formaletas
	- Acopio de Aceros
	
	PEDC

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. LP-MP-002-2022 **Contratista:** UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PAGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	
1	**INTRODUCCION**		
2	**DESCRIPCION DEL PROYECTO**		
2.1	Localización		
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		
2.4	Características técnicas del proyecto		
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		
3.1	Información general del contrato		
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		
3.3	Seguimiento Items no previstos		
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		
4	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	
5	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA**		
5.1	Información general del contrato		
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		
5.3	Informes especialistas y profesionales		
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		
5.5	Informe matriz de riesgos.		
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA**		
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	
7	**Conclusiones y recomendaciones**		
8	**Anexos**		
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Santiago Hernadez Rendon

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **PERIODO MES:** DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONTRATO DE OBRA No.: LP-MP-002-2022

OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 10/12/2022
PRORROGA NO.4 : 30 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA 30/09/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
FECHA DE VENCIMIENTO: 30/09/2023
PLAZO ACUMULADO: 9,5 Meses

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 1.797.239.389,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 1.797.239.389,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1074 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. SANTIAGO HERNANDEZ RENDON

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Placa huella	Construcción	km	1,525
	Mejoramiento	N/A	N/A
	Rehabilitación	N/A	N/A
Estructuras	Túneles	N/A	N/A
	Puentes	N/A	N/A
	Pontones	N/A	N/A
Mantenimiento	en afirmado	m3	2,2
Otros (Especificar cuales)	Construcción de alcantarilla	Un	1

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULAD
Placa huella	Construcción	Km	0,000	1,592
	Mejoramiento	N/A	N/A	N/A
	Rehabilitación	N/A	N/A	N/A
Estructuras	Túneles	N/A	N/A	N/A
	Puentes	N/A	N/A	N/A
	Pontones	N/A	N/A	N/A
Mantenimiento	en afirmado	m3	2,2	2,2
Otros (Especificar cuales)	Construcción de alcantarilla	Un	0	1

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 1.781.110.763,00	$ -	1.781.110.763,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 15.638.136,00	$ -	15.638.136,00
Valor IVA (Elementos de bioseguridad)	$ -	$ 490.490,00	490.490,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	0,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ -	$ -	0,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.796.748.899,00	$ 490.490,00	1.797.239.389,00

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 93.070.497,00	$ -	$ 93.070.497,00	$ 1.797.239.389,00
AJUSTES	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ -
Valor IVA (Elementos de bioseguridad)	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	$ 93.070.497,00	$ -	$ 93.070.497,00	$ 1.797.239.389,00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 1.797.239.389,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1.797.239.389,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 100,00%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 2
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 2
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 0
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 4

REGISTRO FOTOGRÁFICO



El contratista termina la placa huella L= 18.6 mt en el tramo La Castilla



verificacion por parte de la supervisora de Invias en el tramo Loma Hermosa L= 138 mt

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Firma
Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento del Contrato de Interventoría 1074 de 2021, EL CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197, presenta al INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS, el informe mensual de Interventoría No. 11, para el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre de 2023, cuyo principal objetivo es dar a conocer el estado de avance del Contrato de Obra LP-MP-002-2022 en el cual se suscribe acta de inicio al contrato de obra el 10 de diciembre de 2022.

El proyecto de intervención vial, se rige por lo establecido en el Programa "Colombia Rural", liderado por el Instituto Nacional de Vías, el cual busca mejorar las condiciones de transitabilidad y accesibilidad de las vías rurales a lo largo del país, priorizando corredores viales que permitan incrementar la productividad del campo, garantizando mejores condiciones de vida en ella, y optimizándolas a través de la construcción de obras de mejoramiento y mantenimiento, para lo cual, el INVIAS suscribió el Convenio Interadministrativo No. 1965-2021 con el municipio de Pacora, Caldas.

Por lo tanto, en el presente informe, CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197. en calidad de Interventor, da a conocer el seguimiento y control a los avances en lo que respecta a la ejecución de las actividades de obra por parte del contratista UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS PACORA 2022.

Por último, es de mencionar que el documento contiene las actividades adelantadas por el Contratista e Interventoría durante el periodo analizado, conforme a las especificaciones y obligaciones exigidas y mencionadas por el Instituto Nacional de Vías (INVIAS), de acuerdo con los alcances establecidos dentro de los objetos y en función de los pliegos de condiciones. Donde se proporcione una adecuada correspondencia entre las obras de mantenimiento y mejoramiento proyectadas, en función de las especificaciones técnicas y particulares para las mismas.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto surge de la necesidad del mejoramiento de las condiciones de circulación por las vías rurales del municipio de Pacora; por tanto, en la formulación del contrato de obra correspondiente, se incluyeron la construcción de tramos de placa huella, construcción de alcantarillas, y actividades de mantenimiento periódico.
Al respecto, se realizarán obras de infraestructura vial, con las cuales se mejorará la accesibilidad a los predios adyacentes a cada segmento de vía y con esto se facilitará el libre desplazamiento de los pobladores a través de la intervención integral del corredor vial rural. Estas actividades, se ejecutarán teniendo en cuenta las condiciones técnicas para la vía, además de la priorización de las obras, que ha efectuado la Alcaldía con la comunidad directamente beneficiada.

Para el mejoramiento integral de la infraestructura vial se realizarán actividades propias de la construcción y mantenimientos periódicos, concepto que se define a continuación:

Mantenimiento periódico

Acciones que se requieren ocasionalmente o con una periodicidad superior a un año en una carretera y sus elementos conexos y que, en cierta medida, se pueden programar con antelación, debido a que son determinadas principalmente por el tránsito y las condiciones meteorológicas. (*Tomado del Manual de Mantenimiento de carreteras Volumen 2, Especificaciones generales de mantenimiento de carreteras*).

2.1 Localización del proyecto

Este presente proyecto tiene como objeto la intervención de tres tramos los cuales se listan a continuación:

Sector No.1 Castilla longitud (525) km ancho de placa (5) mts
Sector No.2 La Palma longitud (300) km ancho de placa (5) mts
Sector No.3 Los Morros
Tramo No.1 Longitud (130) km ancho de placa (5) mts une con una placa huella existente
Tramo No.2 longitud (200) km ancho de placa (5) mts
Tramo No.3 longitud (200) km ancho de placa (5) mts
Sector No.4 Loma Hermosa longitud (170) km ancho de placa entre 4 y 5 mts
Para un total de (1525) km lineales de placa huella





SECTOR :	CASTILLA	LONGITUD :	525 metros
TRAMOS :	1	ANCHO PLACA :	5 metros



PUNTO INICIAL GPS 1240: 0 metros	PUNTO GPS 1241: 250 metros	PUNTO GPS 1242: 400 metros
		

Imagen No.2 tramo Castilla

SECTOR :	LA PALMA	LONGITUD :	300 metros
TRAMOS :	1	ANCHO PLACA :	5 metros



PUNTO GPS 1243 : 70 metros	PUNTO GPS 1244: 250 metros	PUNTO GPS 1245: 300 metros
		

Imagen No.3 tramo La Palma

SECTOR :	LOS MORROS	LONGITUD :	530 metros
TRAMOS :	4	ANCHO PLACA :	5 metros

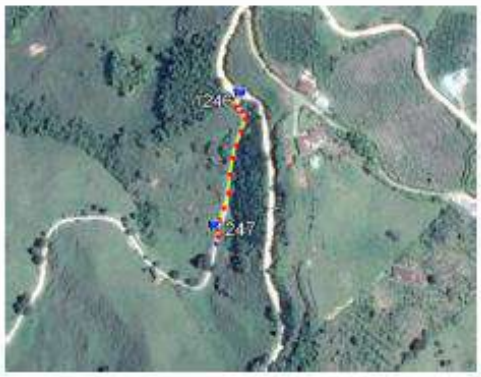
TRAMO 1:	PUNTO INICIAL GPS 1246: 50 metros	PUNTO FINAL GPS 1247: 130 metros
		
OBSERVACIONES: Son 130 metros. A los 130 metros une con placa huella existente.		

Imagen No.4 tramo los Morros

SECTOR :	LOMA HERMOSA	LONGITUD :	170 metros
TRAMOS :	2	ANCHO PLACA :	4 y 5 metros

TRAMO 1:	PUNTO INICIAL GPS 1254: 50 metros	PUNTO FINAL GPS 1256: 170 metros
		
OBSERVACIONES: Son 170 metros. Se encuentra una Y vial; Ancho de placa de 4 metros.		

Imagen No.5 tramo Loma Hermosa

2.2 Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto

Directamente se afecta el municipio de Pacora en el departamento de Caldas, donde la realización de este tipo de obras crea beneficios de movilidad, transitabilidad, en general mejora las condiciones actuales de comunicación entre veredas y entre el caso urbano y las zonas rurales periféricas, principalmente al ejecutar placas huellas y obras complementarias, que garanticen mayor tiempo de obras realizadas con calidad.

2.3 Inventario y estado inicial del contrato

Tabla 1. Datos Visita No.1.

VISITA No.1	
Municipio	PACORA
Fecha visita	25/11/2022
Contacto	Andres Duque Osorio
Entidad	Municipio de Pacora
Contratista	Unión temporal mejoramiento vía terciaria Pacora 2022
Observaciones	Se realizó visita al sitio de las obras en compañía de los delegados de la oficina de Planeación de la Alcaldía y el contratista a fin de verificar las condiciones iniciales del proyecto

Se presenta el registro fotográfico de los sectores visitados:

REGISTRO FOTOGRÁFICO PACORA CONVENIO 1965 DE 2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO PACORA CONVENIO 1965 DE 2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PACORA CONVENIO 1965 DE 2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO PACORA CONVENIO 1965 DE 2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PACORA CONVENIO 1965 DE 2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO PACORA CONVENIO 1965 DE 2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PACORA CONVENIO 1965 DE 2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO PACORA CONVENIO 1965 DE 2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PACORA CONVENIO 1965 DE 2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO PACORA CONVENIO 1965 DE 2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PACORA CONVENIO 1965 DE 2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO PACORA CONVENIO 1965 DE 2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO PACORA CONVENIO 1965 DE 2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO PACORA CONVENIO 1965 DE 2021
	

2.4 Características técnicas del proyecto

El alcance del contrato No.LP-MP-002-2022 cuyo objeto es: " REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL en el marco del convenio 1965 de 2021" de acuerdo a los estudios previos del proceso licitatorio corresponde con: "(…) Aproximadamente serán 1525 metros de placa huella, no obstante, las cantidades finales serán las que resulten de la ejecución y pago sobre unidad de medida y valor unitario, hasta agotar el tope presupuestal, los cuales inicialmente se consideran en la siguiente forma:

- Castilla con 525 metros
- La Palma 300 con metros

- Los Morros con 530 metros
- Loma Hermosa con 170 metros

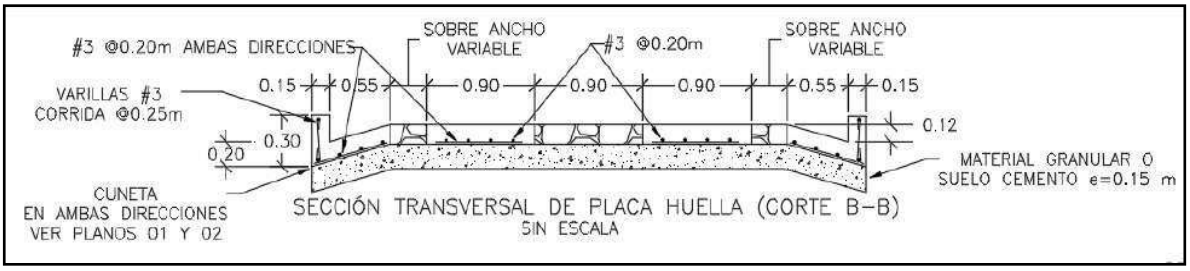
Para la ejecución de las obras se utilizará como guía la cartilla OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

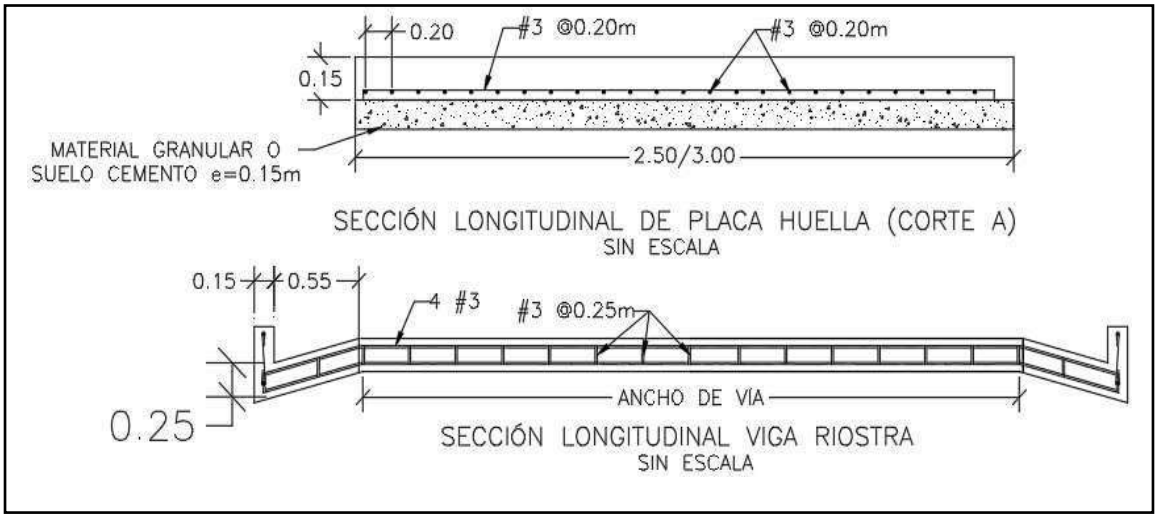
Para la construcción de los pavimentos se cita dicha cartilla en su numeral 8.1.3 Estructura tipo placa huella, de la cual se copia textualmente:
"La placa huella es un sistema orientado a generar condiciones de transitabilidad adecuadas para vehículos, animales y personas en tramos críticos de vías rurales. El sistema consiste en la colocación de franjas delgadas de placas de concreto separadas transversalmente a una distancia tal, que coinciden con las huellas de la circulación vehicular, con anchos en promedio aproximados en tangente de 0,90 m cada una, entre las cuales se aloja una zona central construida en concreto ciclópeo y/o piedra pegada, manteniendo unos sobre anchos externos variables en piedra pegada para garantizar el acomodamiento de la sección al ancho disponible de la vía. Sus módulos se confinan transversalmente con viguetas de concreto, tipo riostras y lateralmente por berma cunetas".

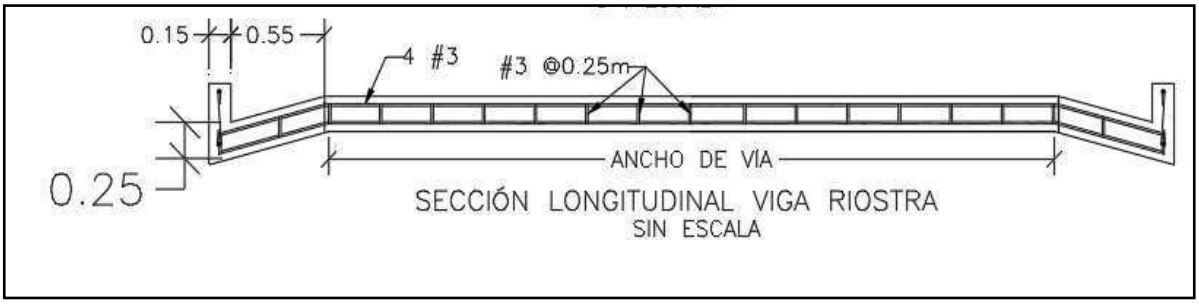
"Actualmente se tiene vigente la guía de diseño de pavimentos con Placa Huella, la cual fue adoptada mediante Resolución No 04401 del 2017, para su aplicación en la Red Terciaria a cargo del INVÍAS y es la que se encuentra publicada en la página Web. Sin embargo, para el programa Colombia Rural, la placa huella se debe considerar como un sistema orientado a garantizar la transitabilidad del usuario y en tal sentido su aplicabilidad estará orientada a tramos o subtramos no continuos, de máximo 500 m de longitud".
"En el desarrollo de esta cartilla, se evaluaron diversas combinaciones de espesores de placa, cargas vehiculares y tipos de suelo de subrasante. Se realizaron modelos numéricos considerando vehículos tipo C3, C2 y vehículos ligeros (camionetas y automóviles). También se consideró que la placa estuviera en contacto directo con suelo de bajas especificaciones y sobre una capa de material granular compactado. Se evaluaron igualmente diferentes longitudes de placa para identificar la mejor combinación posible. En los planos 125 se presentan los espesores y el refuerzo requerido para vehículos livianos, y en el plano 126 para vehículos C1 y C2. Cuando el tramo vial requiera un pavimento continuo, se debe recurrir a las alternativas presentadas en los capítulos 8.1.1 y 8.1.2. Antes del uso de las estructuras especificadas en este documento, se debe realizar una revisión por el constructor, antes del inicio de las obras bajo el concurso de su Consultor. Se deberá verificar el diseño estructural de acuerdo con el tipo y magnitud del tránsito real que utilizará la carretera objeto de mejoramiento, las condiciones climáticas, así como la caracterización de los suelos que debe adelantarse para evaluar la capacidad de soporte de la subrasante".

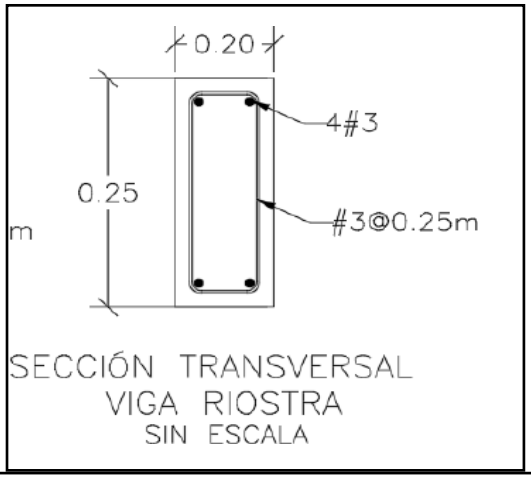
Se presentan las secciones y detalles según la cartilla y planos anexos, tomados de la cartilla según corresponde.

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLACA HUELLA PARA TRANSITO LIVIANO	FEBRERO DE 2020	125 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 7-V01	

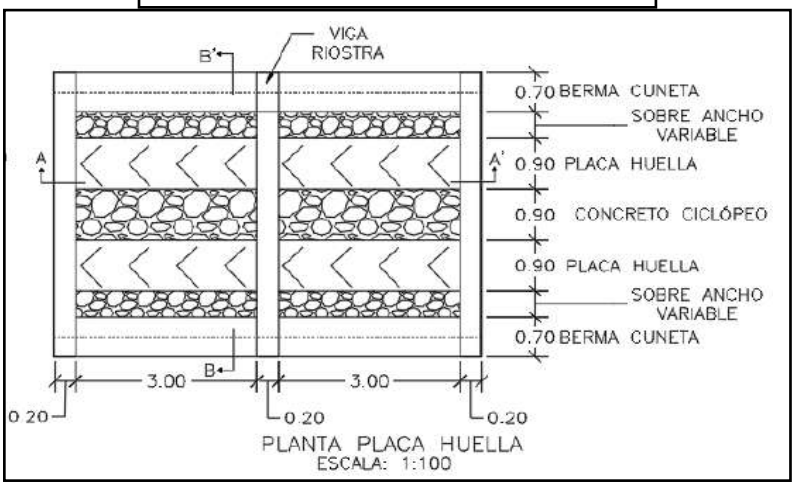




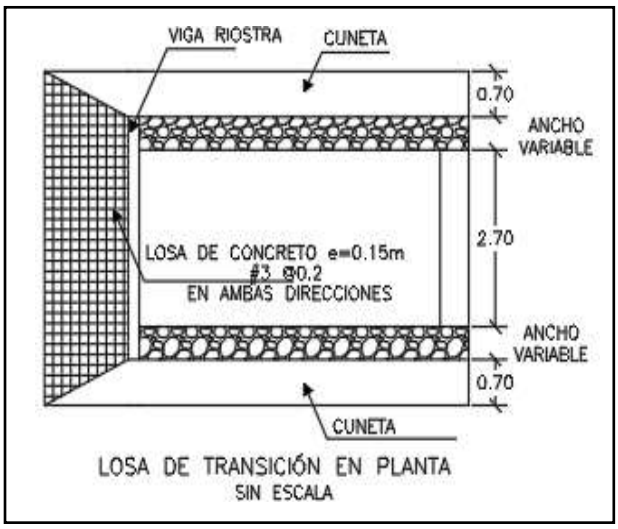




SECCIÓN TRANSVERSAL
VIGA RIOSTRA
SIN ESCALA

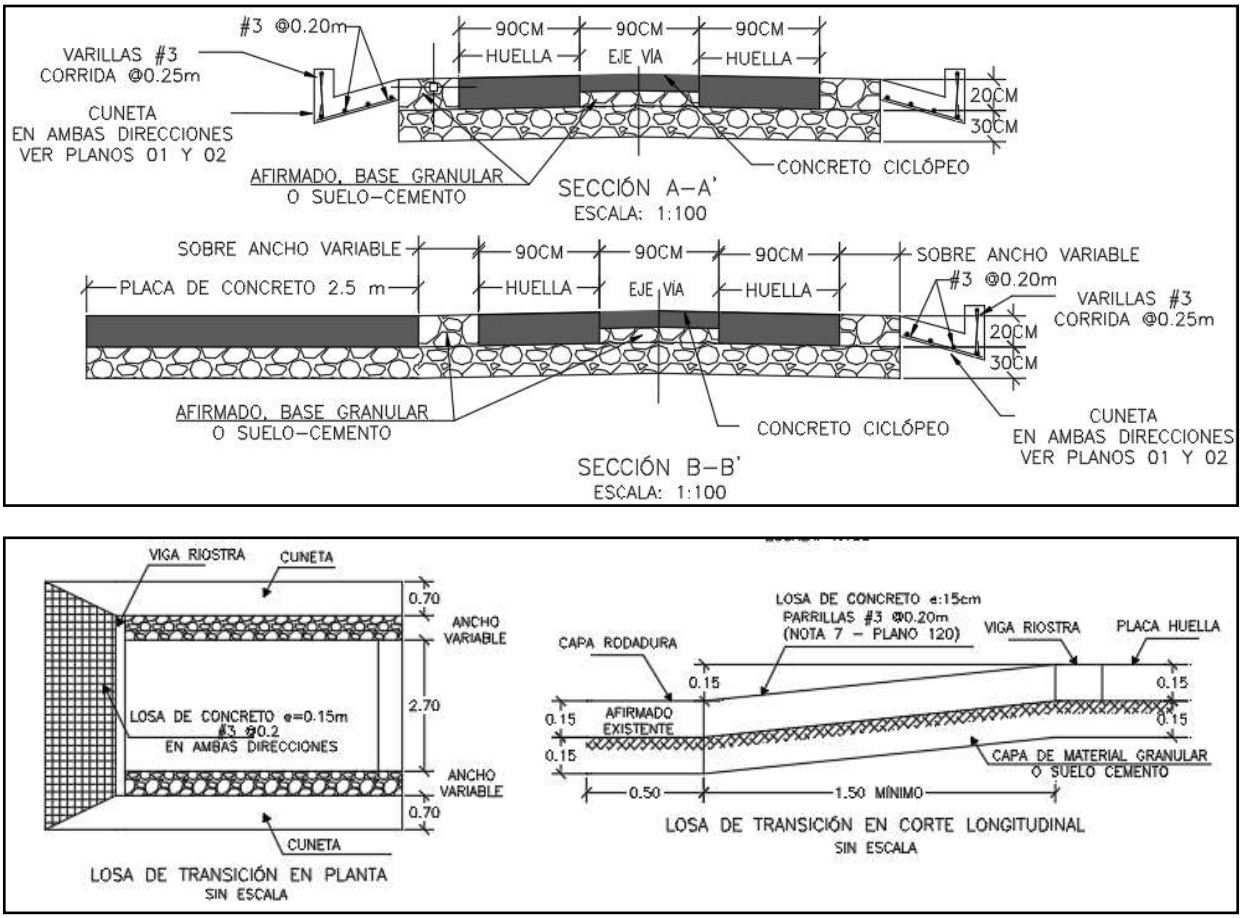


PLANTA PLACA HUELLA
ESCALA: 1:100



LOSA DE TRANSICIÓN EN PLANTA
SIN ESCALA

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLANTA - SECCIONES- TABLAS ESPECIFICACIONES PLACA HUELLA	FEBRERO DE 2020	126 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 7-V01	



Para la construcción del muro de contención se cita dicha cartilla en su numeral 7.0 MUROS DE CONTENCIÓN Y ESTRIBOS del cual se copia textualmente:

"Los muros de contención tienen como finalidad resistir las presiones laterales y los empujes producidos por el material retenido detrás de ellos, su estabilidad la deben fundamentalmente al peso propio y al peso del material que está sobre su fundación. Existe una variedad de tipos de estructuras de contención, cada una adecuada para diferentes aplicaciones. La presente cartilla muestra esquemas típicos de estribos de puentes, muros de contención en concreto, muros tipo gavión y muros en suelo estabilizado mecánicamente con geotextil los cuales se describen a continuación. Todos los muros y los estribos se calcularon para servir fundamentalmente para conformación de bancas viales, para lo cual se consideraron para el diseño un lleno horizontal y

las sobrecargas vehiculares determinadas por el CCP-14. Cuando los muros se usen para contención

de cortes o llenos, el lleno del muro podrá tener inclinación máxima de 25º siempre y cuando la distancia entre la corona del muro y el borde la calzada sea mayor al 60% de la altura del muro".

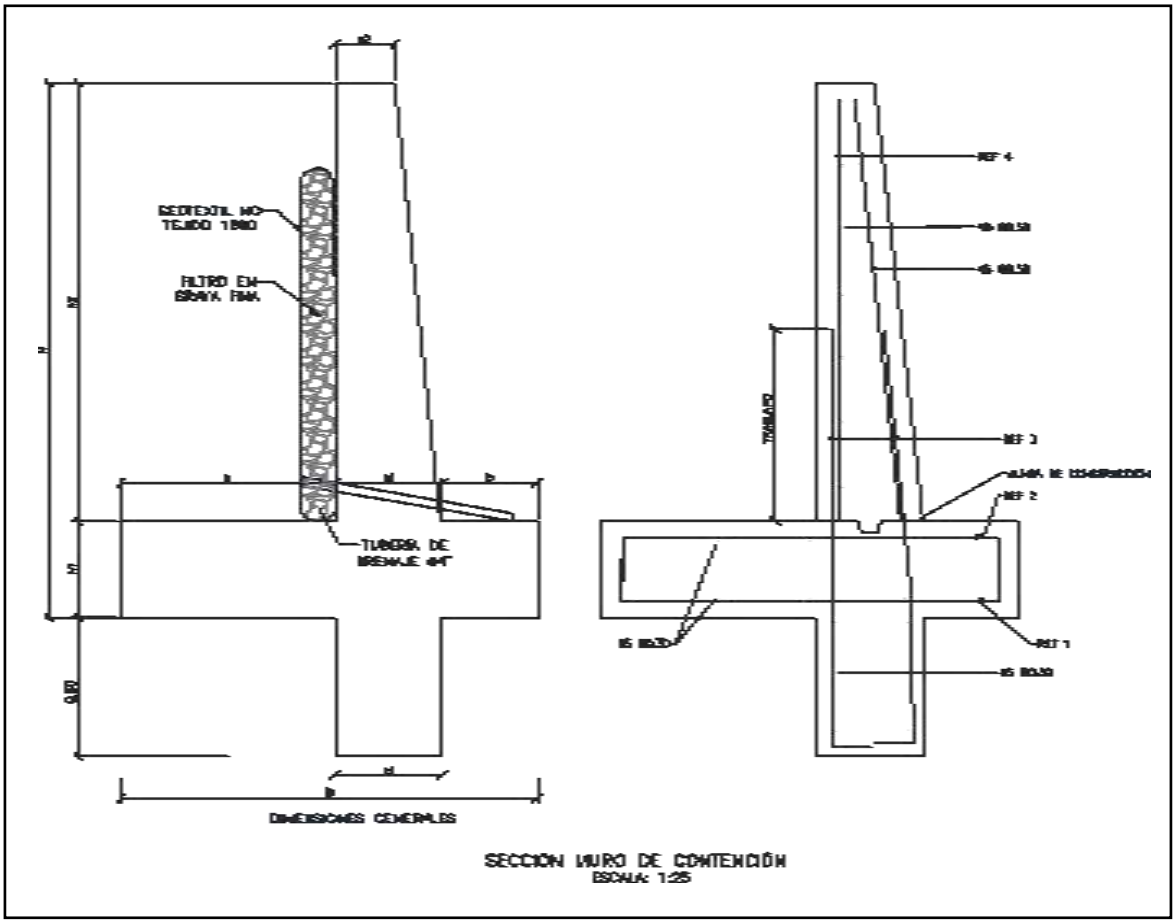
"Muros en concreto reforzado.

El tipo de muro analizado corresponde a un muro de corona con relleno horizontal y sobrecarga viva y
es utilizado para contener una determinada altura de relleno. Se trata de muros en voladizo de concreto reforzado, es decir que su comportamiento estructural actúa como un voladizo empotrado en su base".

"Los muros se diseñaron para alturas que varían de 2.5 a 6.0 m con intervalos de 0.5 m de altura. Adicionalmente se consideró que el nivel freático se encuentra por debajo del nivel de cimentación y que no existen presiones originadas por la infiltración de agua dentro del relleno soportado por el muro, por lo que es indispensable lograr el drenaje mediante el material filtrante dispuesto a lo largo del muro en la cara posterior y la descarga se hace con tubo colector perforado, colocado en la base del muro y con descarga en ambos externos tal como se indica en los planos. El diseño de las estructuras de contención se basó en los métodos indicados en la Norma Colombiana de Diseño de Puentes – LRFD - CCP 14, se recomienda que durante la etapa de construcción se consideren las Normas de Ensayos para carreteras del INVÍAS de 2013 y las Especificaciones Generales de Construcción del INVÍAS de 2013, o las que en su momento se encuentre vigente. En el plano 114 correspondiente a los muros de contención se deja explícita la aceleración sísmica máxima de diseño considerada para el cálculo de los empujes, por lo cual es responsabilidad del constructor e interventor, validar si en el sitio que se pretende construir una estructura bajo los lineamientos de esta cartilla, se cumplen las condiciones de aceleración pico efectiva y amplificación del terreno, tal que la aceleración de diseño sea menor o igual que amenaza mostrada en los planos".

"El análisis sísmico, se evaluó con aceleraciones horizontales o amenaza de 0.13, 0.17, 0.20, 0.22, 0.25 y 0.30. Estos valores corresponden a la Aceleración Pico del Terreno PGA amplificada de acuerdo con el perfil de suelo mediante el factor de sitio para periodo de vibración cero FPGA (CCP-14 sección 3) y se calcula como se muestra en los capítulos 7.3 y 7.4."

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
MUROS DE CONTENCIÓN	FEBRERO DE 2020	114 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 6-V02	



SECCIÓN MURO DE CONTENCIÓN
ESCALA: 1:25

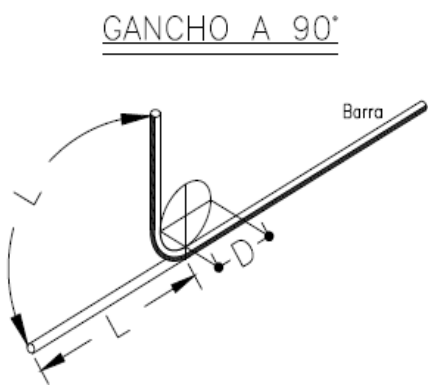
MURO DE CONTENCIÓN														
DIMENSIONES (m)								REFUERZO				CANTIDADES		
H	h1	B	a	b	e1	e2	h2	ZAPATA INFERIOR (REF 1)	ZAPATA SUPERIOR (REF 2)	VÁSTAGO (REF 3)	VÁSTAGO (REF 4)	CONCRETO (m³/m)	SOLADO (m³/m)	ACERO (Kg/m)
2.50	0.45	1.75	0.90	0.40	0.45	0.25	2.05	#5 @ 0.30	#5 @ 0.30	#5 @ 0.25	#5 @ 0.25	1.87	0.08	176.56
3.00	0.45	2.05	1.10	0.50	0.45	0.25	2.55	#5 @ 0.30	#5 @ 0.30	#5 @ 0.15	#5 @ 0.20	2.18	0.10	249.05
3.50	0.45	2.35	1.30	0.60	0.45	0.25	3.05	#5 @ 0.30	#5 @ 0.30	#5 @ 0.15	#5 @ 0.20	2.49	0.12	308.10
4.00	0.45	2.55	1.50	0.60	0.45	0.25	3.55	#5 @ 0.20	#5 @ 0.30	#6 @ 0.20	#5 @ 0.20	2.75	0.13	393.93
4.50	0.45	2.80	1.70	0.65	0.45	0.25	4.05	#5 @ 0.15	#5 @ 0.30	#7 @ 0.20	#6 @ 0.20	3.04	0.14	510.86
5.00	0.50	3.10	1.90	0.70	0.50	0.40	4.50	#6 @ 0.20	#5 @ 0.25	#8 @ 0.15	#6 @ 0.15	3.98	0.16	693.19
5.50	0.60	3.40	2.05	0.75	0.60	0.25	4.90	#6 @ 0.15	#5 @ 0.20	#8 @ 0.15	#7 @ 0.15	4.60	0.17	814.30
6.00	0.70	3.60	2.10	0.80	0.70	0.30	5.30	#6 @ 0.15	#5 @ 0.20	#8 @ 0.15	#7 @ 0.15	5.73	0.18	895.39

H+Llave de 0,80m	AMENAZA					
	0.13	0.17	0.20	0.22	0.25	0.30
2.50	X	X	X	X	X	X
3.00	X	X	X	X	X	
3.50	X	X	X	X	X	
4.00	X	X	X	X		
4.50	X	X	X			
5.00	X	X	X			
5.50	X	X				
6.00	X	X				

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

- Concreto f'c = 21 MPa (3000 PSI, Clase D)
- Acero corrugado fy = 420 MPa (60000 PSI)
- Todas las medidas están dadas en metros.
- Recubrimiento mínimo = 0.075 m.

DETALLES GENERALES – REFUERZO LONGITUDINAL				
BARRA NO.	LONGITUD TRASLAPO (m)	L (m)	D (m)	PESO (kg/m)
2	0.37	0.11	0.04	0.25
3	0.54	0.16	0.06	0.56
4	0.72	0.22	0.08	0.99
5	0.90	0.28	0.10	1.56
6	1.09	0.33	0.12	2.24
7	1.58	0.39	0.13	3.05
8	1.81	0.44	0.15	3.98



Para la construcción de las alcantarillas se cita dicha cartilla en su numeral 4. ALCANTARILLAS del cual se copia textualmente:

"Este capítulo presenta el diseño tipo de una alcantarilla de 36". Se indica que el Manual de drenaje para Carreteras (2009) en sus capítulos 4 "Drenaje Superficial" y 5 "Drenaje Subsuperficial", presenta para los elementos de drenaje que hacen parte integral de la calzada de una carretera, tanto los criterios hidrológicos e hidráulicos de diseño como las metodologías convencionales que se deben considerar a la hora de desarrollar un proyecto de drenaje vial".

"La alcantarilla circular, como elemento de drenaje transversal, es un tubo de dimensión mínima de 36" (0.90 m), siguiendo los lineamientos del Manual de Drenaje Para Carreteras, la cual tiene dos tipos de configuración. La primera es tipo poceta-aleta, la cual es apta para recolectar y evacuar a través de la estructura de vía, la escorrentía de origen superficial y subsuperficial, aportante por las cunetas y/o filtros. La segunda configuración tipo aleta-aleta permite, además de recibir y evacuar la escorrentía aportante por las cunetas y filtros, dar continuidad a cauces con flujos intermitentes o efímeros".

"La profundidad de instalación de la tubería deberá satisfacer los requerimientos geotécnicos de la cimentación y estructurales del tipo de tubería seleccionada durante y después de la construcción.
En el numeral 4.4 del Manual de Drenaje para Carreteras se desarrollan todos los aspectos a ser considerados para su diseño. Desde el punto de vista seguridad de ser posible por las condiciones locales de la topografía del terreno, los muros cabezales en el caso de la configuración aleta - aleta y/ o poceta - aleta, se podrían localizar lo más lejanos del borde externo de la calzada, siempre y cuando no se excedan los límites del derecho de vía ni que esta prolongación afecte el presupuesto de la obra. La longitud del ancho sugerido para la poceta es de 1.80 m, sin embargo, si las condiciones constructivas y económicas no lo permite, se podrá disminuir hasta 1.50 m, el cual es el mínimo sugerido por Manual de Drenaje para carreteras (2009). Durante la etapa de construcción de las alcantarillas se deben considerar en un todo las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVÍAS, 2013 y de manera particular los artículos 600-13, 610-13, 630-13, 640-13 y los relacionados con el tipo de tubería artículos 661-13 y 663-13. Considerando los anteriores elementos como los más esenciales para

el drenaje de una vía terciaria, en los siguientes planos se presenta los esquemas típicos para una alcantarilla tipo poceta-aleta, tubería en concreto reforzado, tubería plástica, cuneta y filtro".

"Las dimensiones que se señalan toman en consideración los valores mínimos que en materia de diseño geométrico e hidráulico han sido establecidos en los diferentes Manuales del Instituto Nacional de Vías, por tal razón corresponden a modelos que pueden ser modificados dependiendo de las particularidades de cada proyecto y de las condiciones locales asociadas a la topografía, estabilidad del suelo, volúmenes de escorrentía a evacuar, tipo de encole o de descole, criterios de seguridad vial, cimentación del tipo de tubería seleccionada, etc. Este capítulo presenta los esquemas típicos de las obras de drenaje tipo alcantarilla circular sencilla, obra que como mínimo se deben considerar durante el diseño de la corona de la calzada de una carretera de la red terciaria a cargo del Instituto Nacional de Vías de tal manera que con adecuado manejo de la escorrentía superficial y el flujo subsuperficial se asegure la vida útil y el estado de conservación de esta. Si la pendiente en el descole de la alcantarilla es mayor al 6%, se recomienda el diseño de un descole en aliviadero o disipador de energía, tal como está descrito en la sección 4.1.4.2 del Manual de Drenaje para carreteras del Invías (2009").

Componente hidráulico.

"A continuación se presentan los caudales máximos para que la alcantarilla funcione a flujo libre y las condiciones de funcionamiento hidráulico para las pendientes longitudinales del 0.5%, 2% y 5%, valores que se encuentran entre el rango mínimo y máximo establecido por el Manual de drenaje para carreteras (2009)".

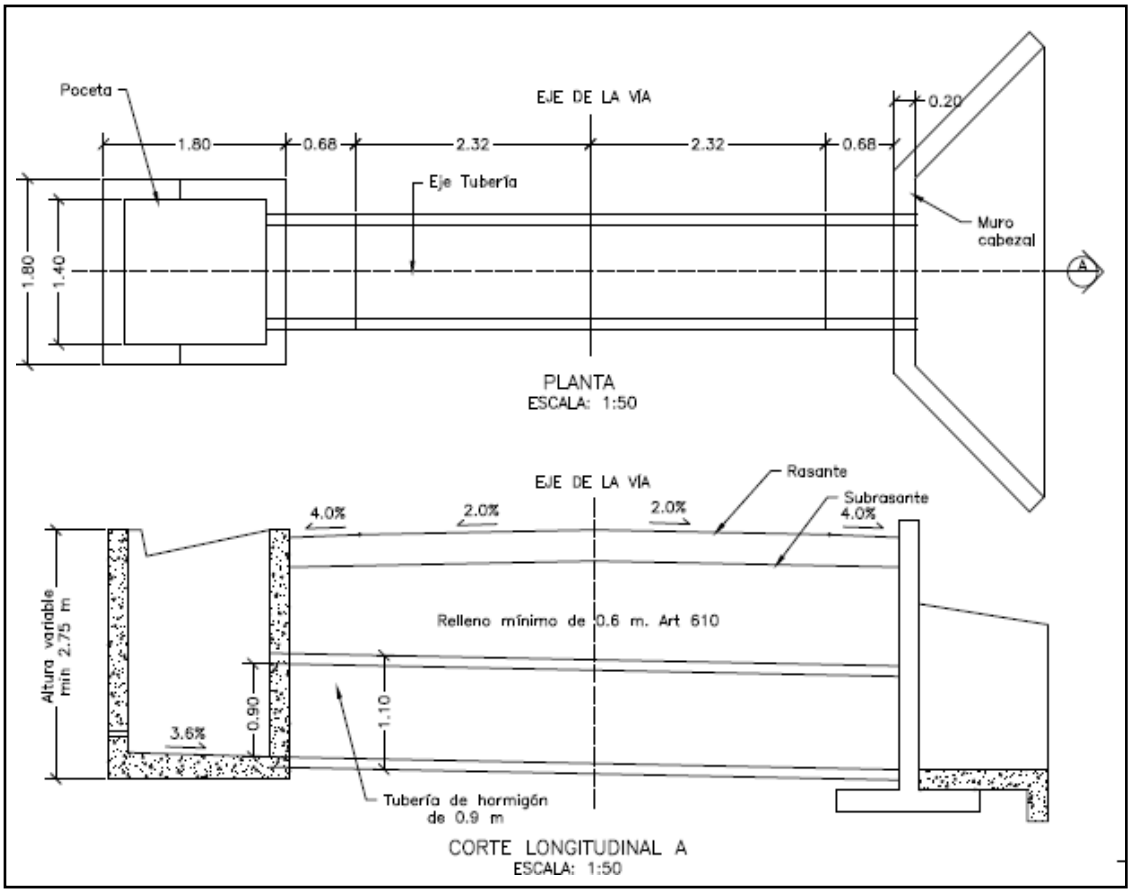
Funcionamiento hidráulico de la alcantarilla D= 0.90m

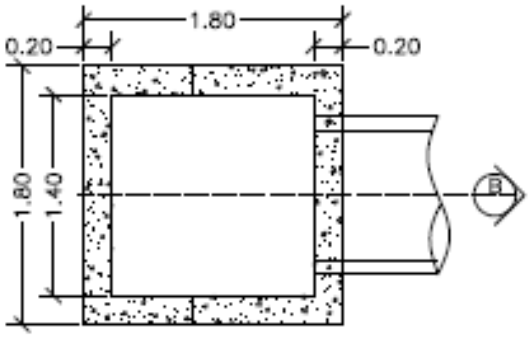
Material	Pendiente (S)	Caudal (m^3/s)	Profundidad a la entrada (m)	Profundidad normal (m)	Profundidad crítica (m)	Profundidad a la salida	Velocidad de salida (m/s)
Concreto Reforzado	0.5%	1.17	1.07	0.72	0.64	0.64	2.42
	2.0%	1.20	1.06	0.45	0.65	0.53	3.08
	5.0%	1.25	1.09	0.36	0.66	0.47	3.77
Plástico	0.5%	1.22	1.08	0.61	0.65	0.63	2.58
	2.0%	1.23	1.09	0.40	0.66	0.52	3.21
	5.0%	1.25	1.09	0.31	0.66	0.46	3.87

Componente estructural.

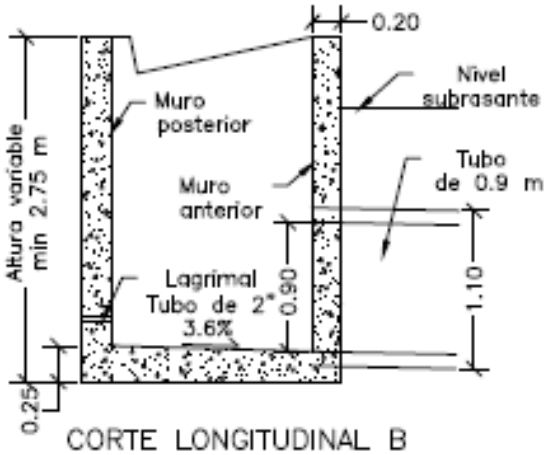
"La componente estructural de las alcantarillas debe garantizar tanto la resistencia y estabilidad de la tubería a utilizar como de los elementos que conforman el encole y el descole. En los planos 001y 002 se presentan los detalles estructurales de las pocetas y aletas".

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLANTA - SECCIONES ALCANTARILLA	FEBRERO DE 2020	03 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	

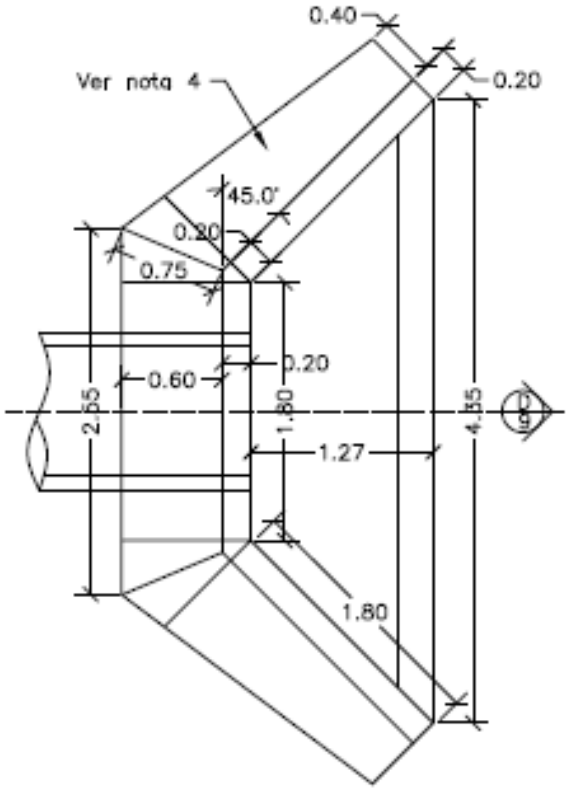




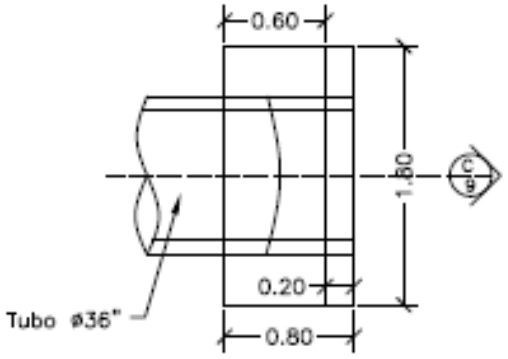
PLANTA POCETA
ESCALA: 1:50



CORTE LONGITUDINAL B
ESCALA: 1:50

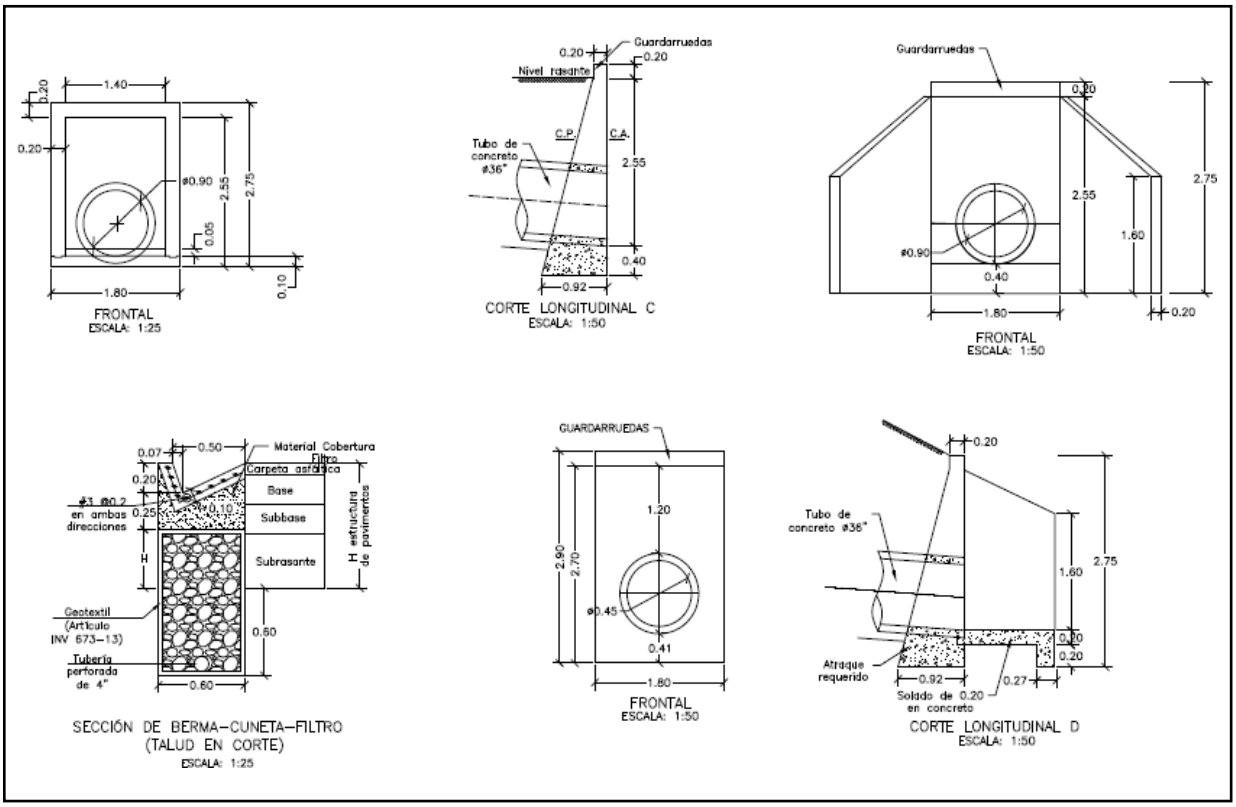


PLANTA CABEZAL Y ALETAS
ESCALA: 1:50

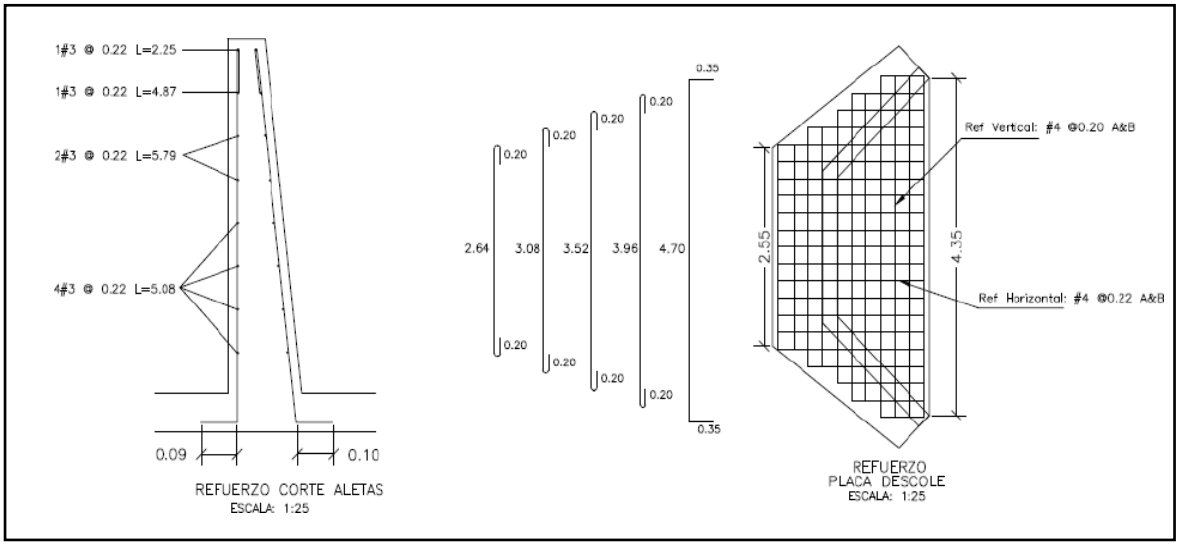


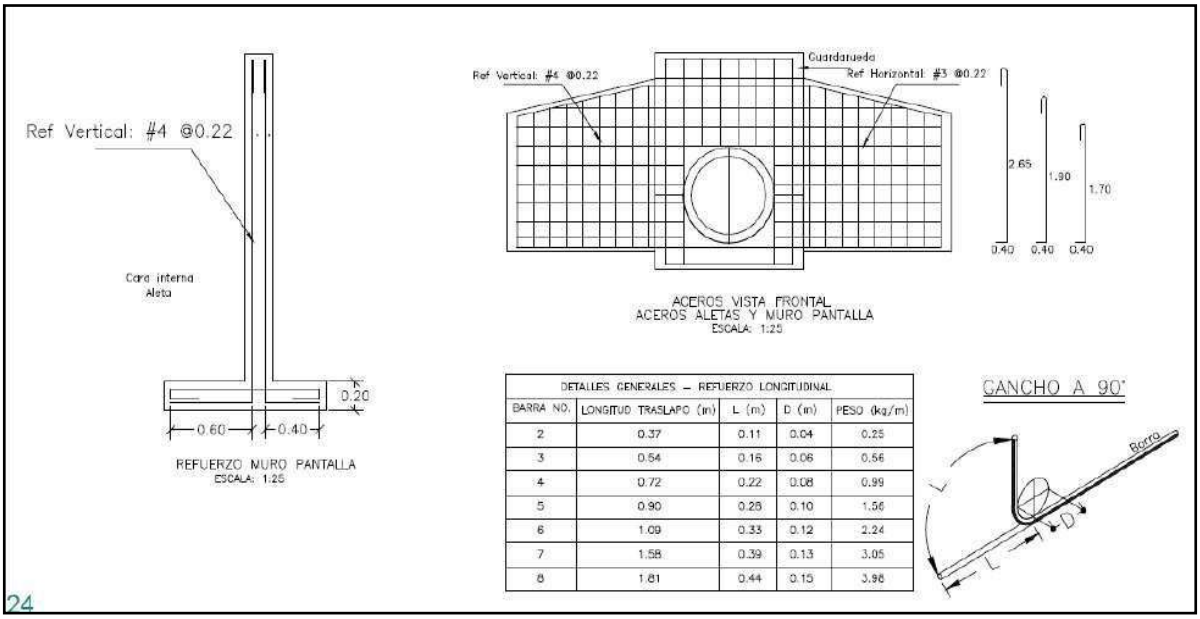
PLANTA CABEZAL
ESCALA: 1:50

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLANTA - SECCIONES ALCANTARILLA Y CUNETA	FEBRERO DE 2020	04 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	



CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
ACERO - PLACA DESCOLE TABLAS - ACERO DE REFUERO	FEBRERO DE 2020	05 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	





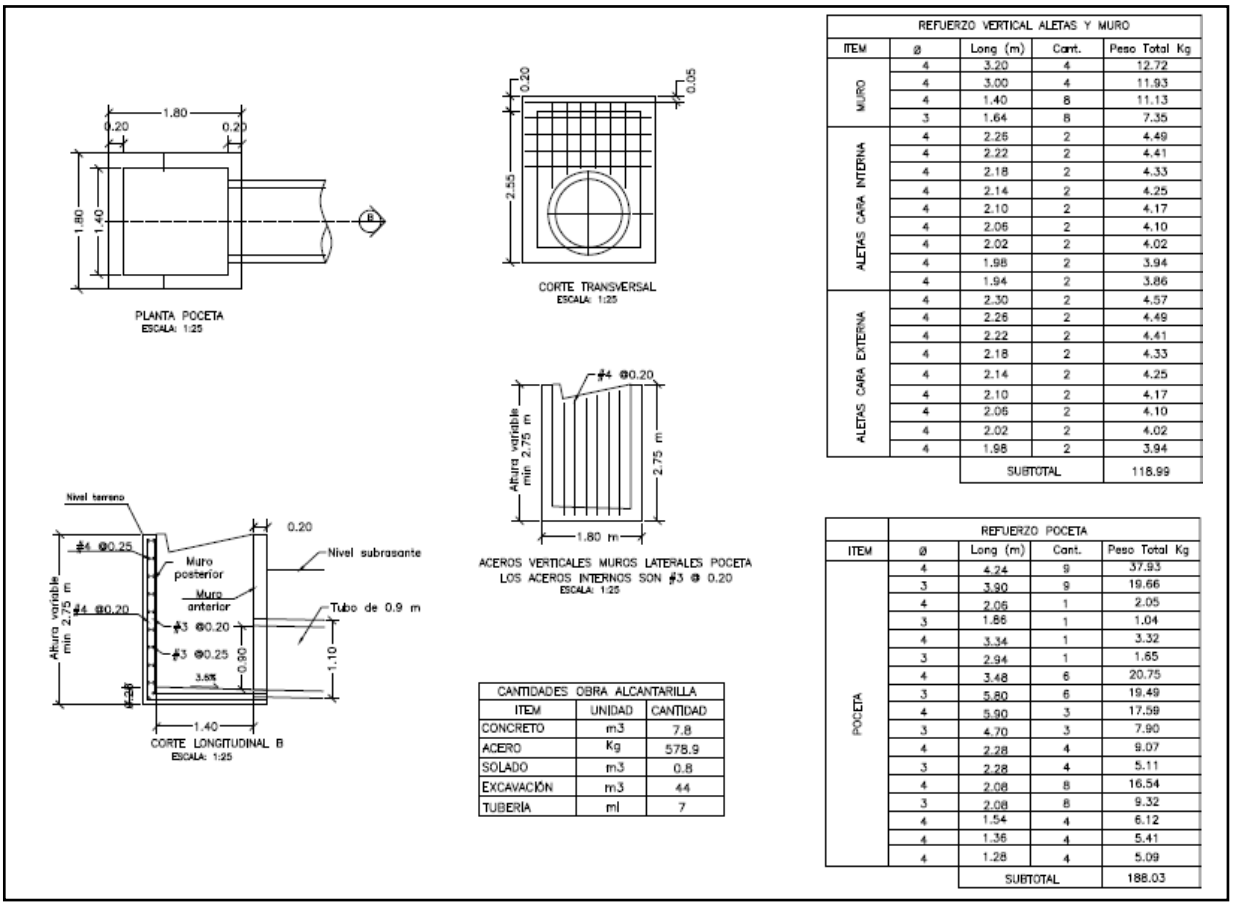
DETALLES GENERALES – REFUERZO LONGITUDINAL				
BARRA NO.	LONGITUD TRASLAPO (m)	L (m)	D (m)	PESO (kg/m)
2	0.37	0.11	0.04	0.25
3	0.54	0.16	0.06	0.56
4	0.72	0.22	0.08	0.99
5	0.90	0.28	0.10	1.56
6	1.09	0.33	0.12	2.24
7	1.58	0.39	0.13	3.05
8	1.81	0.44	0.15	3.98

24

REFUERZO HORIZONTAL ALETAS Y MURO				
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
LADO INTERNO ALETAS	3	1.94	2	2.17
	3	2.25	1	1.26
	3	4.87	1	2.73
	3	5.79	2	6.48
	3	5.08	4	11.38
LADO EXTERNO ALETAS	3	2.30	1	1.29
	3	5.02	1	2.81
	3	5.90	2	6.61
	3	5.22	4	11.69
MURO	4	3.45	8	27.60
	4	1.60	8	12.80
		SUBTOTAL		86.82

REFUERZO PLACA DESCOLE				
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
ACERO SUPERIOR (SUP) E INFERIOR (INF)	4(SUP)	3.04	2	6.04
	4(INF)	3.04	2	6.04
	4(SUP)	3.48	2	6.92
	4(INF)	3.48	2	6.92
	4(SUP)	3.92	1	3.90
	4(INF)	3.92	1	3.90
	4(SUP)	4.36	2	8.67
	4(INF)	4.36	2	8.67
	4(SUP)	5.40	4	21.47
	4(INF)	5.40	4	21.47
	4(SUP)	1.10	2	2.19
	4(SUP)	1.50	2	2.98
	4(SUP)	1.70	2	3.38
	4(SUP)	2.10	2	4.17
	4(SUP)	2.54	13	32.82
	4(INF)	1.10	2	2.19
	4(INF)	1.50	2	2.98
	4(INF)	1.70	2	3.38
	4(INF)	2.10	2	4.17
	4(INF)	2.54	13	32.82
		SUBTOTAL		185.06

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
ACERO - POCETA TABLAS - CANTIDADES DE OBRA	FEBRERO DE 2020	06 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	



REFUERZO VERTICAL ALETAS Y MURO				
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
MURO	4	3.20	4	12.72
	4	3.00	4	11.93
	4	1.40	8	11.13
	3	1.64	8	7.35
ALETAS CARA INTERNA	4	2.26	2	4.49
	4	2.22	2	4.41
	4	2.18	2	4.33
	4	2.14	2	4.25
	4	2.10	2	4.17
	4	2.06	2	4.10
	4	2.02	2	4.02
	4	1.98	2	3.94
	4	1.94	2	3.86
ALETAS CARA EXTERNA	4	2.30	2	4.57
	4	2.26	2	4.49
	4	2.22	2	4.41
	4	2.18	2	4.33
	4	2.14	2	4.25
	4	2.10	2	4.17
	4	2.06	2	4.10
	4	2.02	2	4.02
	4	1.98	2	3.94
		SUBTOTAL		118.99

CANTIDADES OBRA ALCANTARILLA		
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
CONCRETO	m3	7.8
ACERO	Kg	578.9
SOLADO	m3	0.8
EXCAVACIÓN	m3	44
TUBERIA	ml	7

REFUERZO POCETA				
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
POCETA	4	4.24	9	37.93
	3	3.90	9	19.66
	4	2.05	1	2.05
	3	1.86	1	1.04
	4	3.34	1	3.32
	3	2.94	1	1.65
	4	3.48	6	20.75
	3	5.80	6	19.49
	4	5.90	3	17.59
	3	4.70	3	7.90
	4	2.28	4	9.07
	3	2.28	4	5.11
	4	2.08	8	16.54
	3	2.08	8	9.32
	4	1.54	4	6.12
	4	1.36	4	5.41
	4	1.28	4	5.09
		SUBTOTAL		188.03

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato

NÚMERO DE PROCESO:	LP-MP-002-2022
CONTRATO No:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° LP-MP-002-2022
OBJETO DEL CONTRATO:	REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022
NIT:	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 1.797.239.389,00
ADICIONES:	$ 0
VALOR TOTAL:	$ 1.797.239.389,00
CESIONES	N/A
PLAZO INICIAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

FECHA DE INICIO:	10 DE DICIEMBRE 2022
PRÓRROGA 1:	4.3 MESES
PRÓRROGA 2:	75 DIAS
PRÓRROGA 3:	37 DIAS
PRÓRROGA 4:	30 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA	30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PACORA

Fuente: Minuta del contrato

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

Durante el periodo DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023, el contratista completa un 100% en la ejecución del contrato de obra, cumpliendo con la metafísica de la construcción de una (1) alcantarilla, 1.592 km de placa huella y un 2.2 km en actividades de mantenimiento de afirmado, por ende, el contrato de obra se encuentra en proceso de liquidación, ya que su periodo contractual expiro el 30 de septiembre de 2023.

Mediante la semana 42 (25/08/2023) a la semana (5/10/2023) se realiza un avance financiero de $108.670.740,00, dicha inversión se refleja de la siguiente forma:

	Semana No. 42	Semana No. 47	Ejecución
Tramo Castilla Mantenimiento en afirmado	0 km	1 Km	1 Km
Tramo La Palma Mantenimiento en afirmado	0 km	0.60 Km	0.60 Km
Tramo Los Morros Mantenimiento en afirmado	0 km	0.60 Km	0.60 Km
		Total	2.2 Km

3.3 Seguimiento a ítems no previstos

A la fecha del presente informe, no se han presentado ítems no previstos.

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría

Durante el periodo de reporte se realiza el seguimiento a la ejecución de obra verificando que el contratista de obra cumpla con las especificaciones técnicas de INVIAS y lo descrito en la cartilla Colombia rural.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe semanal

Adjunto se encuentran los informes semanales correspondientes al mes de septiembre de 2023, formato técnico MEPI-MN1-IN-15-FR-3

Informe semanal No.42 del periodo del 25/07/2023 al 31/08/2023
Informe semanal No.43 del periodo del 01/09/2023 al 07/09/2023
Informe semanal No.44 del periodo del 08/09/2023 al 14/09/2023
Informe semanal No.45 del periodo del 15/09/2023 al 21/09/2023
Informe semanal No.46 del periodo del 22/09/2023 al 28/09/2023
Informe semanal No.47 del periodo del 29/09/2023 al 05/10/2023

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 42 del 25/8/2023 al 31/8/2023 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ RENDON — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA TUBERÍA DE 36" (1) UN, EJECUCIÓN DE (1525) ML DE PLACA HUELLA, EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO EN AFIRMADO (381.27) M3

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

INTEGRANTES: CESATR DAVID MARTHEYN LIZARAZO; ALMAQ INGENIERÍA 6 EQUIPOS S.A.S Y FABIO ALFONSO BAYONA RAMON

CONTRATO No.	LP-MP-002-2022	VALOR INICIAL:	$ 1,797,239,389.00
FECHA DE INICIO:	10/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 1,797,239,389.00
PRORROGA No.1	4.3 meses		
PRORROGA No.2	75 dias		
PRORROGA No.3	37 dias		
PRORROGA No.3	30 dias		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/9/2023		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%

CONTRATO No.	1074	VALOR INICIAL:	$ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO:	15/11/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,075,615,653.00
PRORROGA NO.1	HASTA EL 31/10/2023		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,799,998,483	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,799,998,483	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,797,239,389.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,797,239,389.00	100.00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,688,568,649.00	93.95%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (108,670,740.00)	-6.05%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,797,239,389.00	100.00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,688,568,649.00	93.95%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (108,670,740.00)	-6.05%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 15,130,902.00	0.84%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ (15,600,243.00)	-0.87%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: N/A
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

ACTA No1	$	200,706,201.00
ACTA No2	$	433,396,946.00
ACTA No3	$	463,556,580.00
ACTA No4	$	239,390,648.00
ACTA No5	$	351,518,274.00
ACTA No6		
TOTAL	$	1,688,568,649.00

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 539,078,734.60	% 50.118
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 539,078,734.60	% 50.118
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63,681,305.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 100.00%
Meta Física Ejecutada % 100.00%
Avance o Atraso Físico %

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia _____	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo Castilla	Tramo La Palma	Tramo los Morros	Tramo Loma Hermosa	Tramo y/o sector (n)	Total
Construcción de alcantarilla	Und	1	N/A	N/A	Prog	-	1.000	-	-		1.000
					Ejec	-	1.000	-	-		1.000
* Construccción de placa huella	km	1.525	N/A	N/A	Prog	0.525	0.300	0.530	0.170		1.525
					Ejec	0.535	0.303	0.536	0.218		1.592
* Mantenimiento en afirmado	m3	381.27	N/A	N/A	Prog	-	-	-	-		-
					Ejec	-	-	-	-		-
*					Prog						
					Ejec						

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexavadora	1	1
Carro tanque de agua	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Vibrador de concreto	1	1
Vibro compactador	1	1
Compactador manual	1	1
Motoniveladora	1	1
Total	7	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: CASTILLA 525 ML
TRAMO Y/O SECTOR 2: LA PALMA 300 ML
TRAMO Y/O SECTOR 3: LOS MORROS 530 ML
TRAMO Y/O SECTOR 4: LOMA HERMOSA 170 ML

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Aguadas - Caldas	PERMISO MINERO:	SI		NO	X
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO	X
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		2017-3512	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: El contratista de obra remite licencia ambiental No. 2017-3512

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: El contratista de obra no remitido subsanación a las observaciones presentadas

OBSERVACIONES: Durante el periodo de reporte el contratista de obra no atiende la solicitud realizada por parte de la interventoría mediante el oficio CTV-1138-2022 del 28 de agosto de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	15	4.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	15	4.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	15	4.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 19.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Centro poblado rural Castilla

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

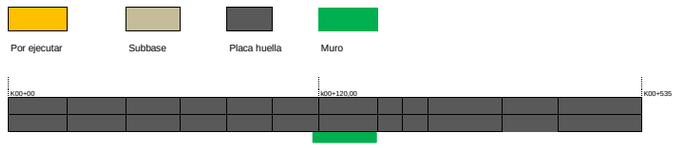
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Continuar con las actividades de obra para la ejecución de placa huella pues de acuerdo con el cronograma del proyecto las obras asociadas al mantenimiento no esta programadas aun programado:

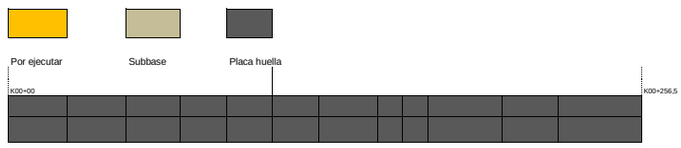
-Suministro e instalación de afirmado para el mantenimiento Periodico en los tramos asignados

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

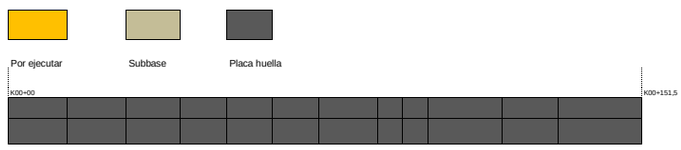
TRAMO LA CASTILLA



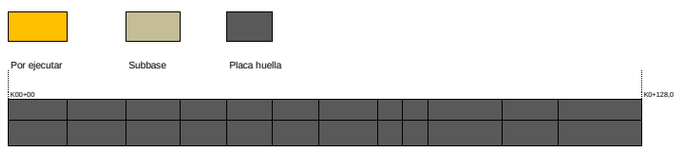
TRAMO LOS MORROS 3



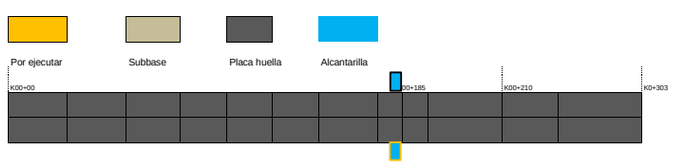
TRAMO LOS MORROS 2



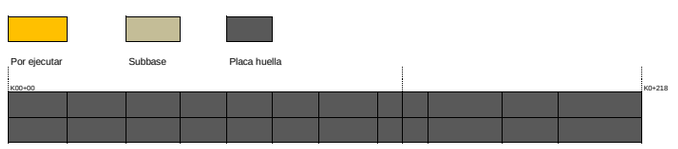
TRAMO LOS MORROS 1



TRAMO LA PALMAS



TRAMO LOMA HERMOSA



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

	N/A			**N/A**			

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

-Reiteracion observaciones PAGA, mediante comunicado CTV-1138-2022
-Tercera reiteracion solicitud de documentos informe trimestral, mediante comunicado CTV-1139-2022
-Remision acta parcial Nº5, mediante comunicado CTV-1160-2022
-Solicitud actualizacion de informacion, mediante comunicado CTV-1161-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: ***JUAN CAMILO LOPERA***
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS | SEMANA No.: 43 del 1/9/2023 al 7/9/2023 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ RENDON | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA TUBERÍA DE 36" (1) UN, EJECUCIÓN DE (1525) ML DE PLACA HUELLA, EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO EN AFIRMADO (381.27) M3

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

INTEGRANTES: CESATR DAVID MARTHEYN LIZARAZO; ALMAQ INGENIERÍA 6 EQUIPOS S.A.S Y FABIO ALFONSO BAYONA RAMON

CONTRATO No.	LP-MP-002-2022	VALOR INICIAL:	$ 1,797,239,389.00
FECHA DE INICIO:	10/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 1,797,239,389.00
PRORROGA No.1	4.3 meses		
PRORROGA No.2	75 dias		
PRORROGA No.3	37 dias		
PRORROGA No.4	30 dias		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/9/2023		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%

CONTRATO No.	1074	VALOR INICIAL:	$ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO:	15/11/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,075,615,653.00
PRORROGA NO.1	HASTA EL 31/10/2023		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,799,998,483	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,799,998,483	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,797,239,389.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,707,377,419.55	95.00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,688,568,649.00	93.95%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (18,808,770.55)	-1.05%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,707,377,419.55	95.00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,688,568,649.00	93.95%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (18,808,770.55)	-1.05%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ (89,861,969.45)	-5.00%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: N/A
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

ACTA No1	$	200,706,201.00
ACTA No2	$	433,396,946.00
ACTA No3	$	463,556,580.00
ACTA No4	$	239,390,648.00
ACTA No5	$	351,518,274.00
ACTA No6		
TOTAL	$	1,688,568,649.00

Durante el periodo de reporte se reprograma el contrato por la modificación suscrita al contrato donde se prorroga el mismo hasta el 30 de septiembre de 2023, el contraitsta de obra se encuentra realizando las actividades logisticas para el inicio de las actividades de mantenimiento periodico

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 551,150,689.60	% 51.240
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 551,150,689.60	% 51.240
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63,681,305.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 100.00%
Meta Física Ejecutada % 100.00%
Avance o Atraso Físico %

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo Castilla	Tramo La Palma	Tramo los Morros	Tramo Loma Hermosa	Tramo y/o sector (n)	Total	
Construcción de alcantarilla	Und	1	N/A	N/A	Prog	-	1.000	-	-		1.000	
					Ejec		1.000	-	-		1.000	
* Construccción de placa huella	km	1.525	N/A	N/A	Prog	0.525	0.300	0.530	0.170		1.525	
					Ejec	0.535	0.303	0.536	0.218		1.592	104.37%
* Mantenimiento en afirmado	m3	381.27	N/A	N/A	Prog	-	-	-	-		-	
					Ejec	-	-	-	-		-	
*					Prog							
					Ejec							

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexavadora	1	1
Carro tanque de agua	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Vibrador de concreto	1	1
Vibro compactador	1	1
Compactador manual	1	1
Motoniveladora	1	1
Total	7	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: CASTILLA 525 ML
TRAMO Y/O SECTOR 2: LA PALMA 300 ML
TRAMO Y/O SECTOR 3: LOS MORROS 530 ML
TRAMO Y/O SECTOR 4: LOMA HERMOSA 170 ML

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Aguadas - Caldas	PERMISO MINERO:	SI		NO	X
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO	X
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		2017-3512	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: El contratista de obra remite licencia ambiental No. 2017-3512

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: El contratista de obra no remitido subsanación a las observaciones presentadas

OBSERVACIONES: Durante el periodo de reporte el contratista de obra no atiende la solicitud realizada por parte de la interventoría mediante el oficio CTV-1138-2022 del 28 de agosto de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	15	4.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	15	4.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	15	4.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 19.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Centro poblado rural Castilla

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

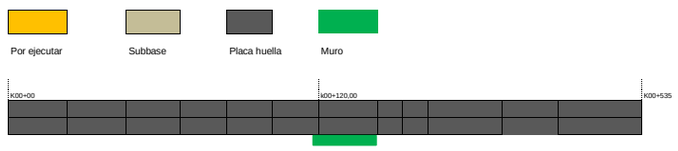
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

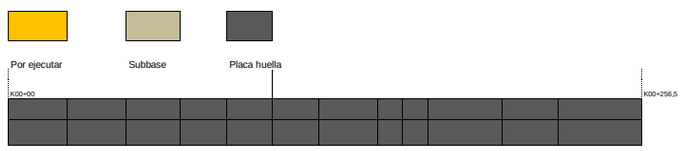
' -Suministro e instalación de afirmado para el mantenimiento Periodico en los tramos asignados

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

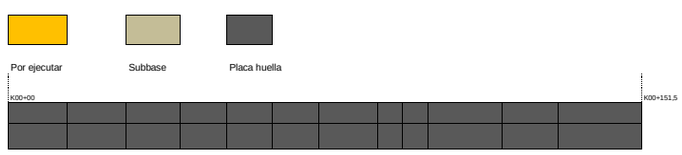
TRAMO LA CASTILLA



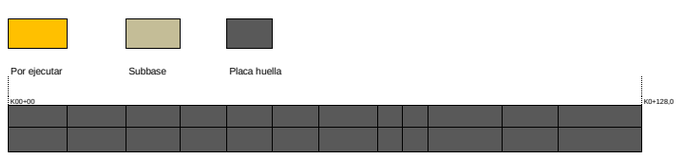
TRAMO LOS MORROS 3



TRAMO LOS MORROS 2



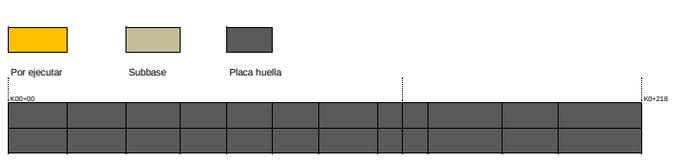
TRAMO LOS MORROS 1



TRAMO LA PALMAS



TRAMO LOMA HERMOSA



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

	N/A			**N/A**			

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

-Viabilidad de prorroga Nº4, mediante comunciado CTV-1187-2022
-Soporte de planillas seguridad social, mediante comunicado CTV-1192-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: ***JUAN CAMILO LOPERA***
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS SEMANA No.: 44 del 8/9/2023 al 14/9/2023 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ RENDON GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA TUBERÍA DE 36" (1) UN, EJECUCIÓN DE (1525) ML DE PLACA HUELLA, EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO EN AFIRMADO (381.27) M3

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

INTEGRANTES: CESATR DAVID MARTHEYN LIZARAZO; ALMAQ INGENIERÍA 6 EQUIPOS S.A.S Y FABIO ALFONSO BAYONA RAMON
CONTRATO No. LP-MP-002-2022 VALOR INICIAL: $ 1,797,239,389.00
FECHA DE INICIO: 10/12/2022 VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2022 VALOR ACUMULADO: $ 1,797,239,389.00
PRORROGA No.1 4.3 meses
PRORROGA No.2 75 dias
PRORROGA No.3 37 dias
PRORROGA No.4 30 dias
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/9/2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%
CONTRATO No. 1074 VALOR INICIAL: $ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO: 15/11/2022 VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/7/2023 VALOR ACUMULADO: $ 1,075,615,653.00
PRORROGA NO.1 HASTA EL 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,799,998,483	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,799,998,483	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 1,797,239,389.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 1,782,108,487.00 99.16%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1,688,568,649.00 93.95%
AVANCE O ATRASO DE OBRA: $ (93,539,838.00) -5.20%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ -
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: $ 1,782,108,487.00 99.16%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 1,688,568,649.00 93.95%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: $ (93,539,838.00) -5.20%

INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA $ 10,848,963.00 0.60%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA $ -

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: N/A
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

ACTA No1	$ 200,706,201.00	
ACTA No2	$ 433,396,946.00	
ACTA No3	$ 463,556,580.00	
ACTA No4	$ 239,390,648.00	
ACTA No5	$ 351,518,274.00	
ACTA No6		
TOTAL	$ 1,688,568,649.00	

Durante el periodo de reporte se reprograma el contrato por la modificación suscrita al contrato donde se prorroga el mismo hasta el 30 de septiembre de 2023, el contraitsta de obra se encuentra realizando las actividades logisticas para el inicio de las actividades de mantenimiento periodico, sin embargo, la inactividad en los frentes de obra comienza a generar un atraso considerable razón por la cual si en el proximo periodo de reporte no se da inicio a las actividades de mantenimiento esta interventoría se vera obligada a adelantar las acciones administrativas de incumplimiento que tengan lugar en el contrato de obra

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: $ 563,222,644.60 % 52.363
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 563,222,644.60 % 52.363

INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA $ 12,071,955.00 % 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA $ 12,071,955.00 % 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63,681,305.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 100.00%
Meta Física Ejecutada % 100.00%
Avance o Atraso Físico %

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia ———	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo Castilla	Tramo La Palma	Tramo los Morros	Tramo Loma Hermosa	Tramo y/o sector (n)	Total
Construcción de alcantarilla	Und	1	N/A	N/A	Prog	-	1.000	-	-		1.000
					Ejec	-	1.000	-	-		1.000
* Construccción de placa huella	km	1.525	N/A	N/A	Prog	0.525	0.300	0.530	0.170		1.525
					Ejec	0.535	0.303	0.536	0.218		1.592
* Mantenimiento en afirmado	m3	381.27	N/A	N/A	Prog			1592.000			-
					Ejec	-	-	-	-		-
*					Prog						
					Ejec						

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: CASTILLA 525 ML
TRAMO Y/O SECTOR 3: LOS MORROS 530 ML
TRAMO Y/O SECTOR 2: LA PALMA 300 ML
TRAMO Y/O SECTOR 4: LOMA HERMOSA 170 ML

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexavadora	1	1
Carro tanque de agua	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Vibrador de concreto	1	1
Vibro compactador	1	1
Compactador manual	1	1
Motoniveladora	1	1
Total	7	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Aguadas - Caldas	PERMISO MINERO:	SI	NO	X
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	N/A	PERMISO MINERO:	SI	NO	X
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	X

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		2017-3512	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: El contratista de obra remite licencia ambiental No. 2017-3512

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: El contratista de obra no remitido subsanación a las observaciones presentadas

OBSERVACIONES: Durante el periodo de reporte el contratista de obra no atiende la solicitud realizada por parte de la interventoría mediante el oficio CTV-1138-2022 del 28 de agosto de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	15	4.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	15	4.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	15	4.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 19.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Centro poblado rural Castilla

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

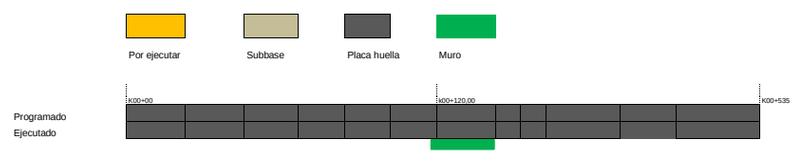
Durante el periodo de reporte el contratista de obra no ha adelantado actividades de obra, le queda pendiente la ejecución de actividades de mantenimiento periodico

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

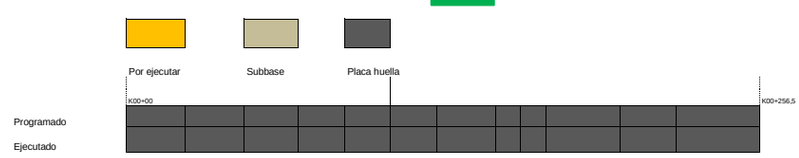
-Suministro e instalación de afirmado para el mantenimiento Periodico en los tramos asignados

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

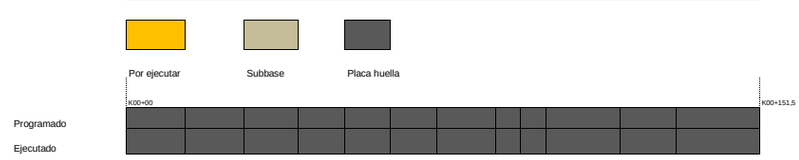
TRAMO LA CASTILLA



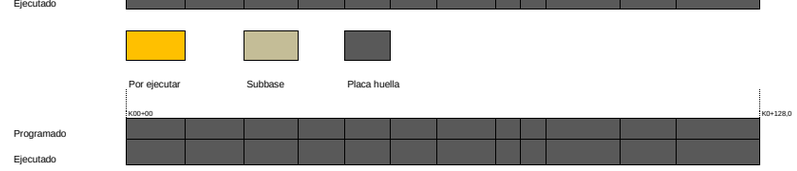
TRAMO LOS MORROS 3



TRAMO LOS MORROS 2



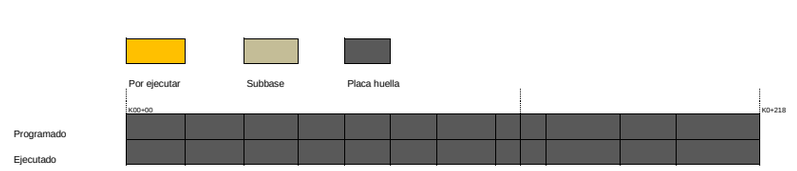
TRAMO LOS MORROS 1



TRAMO LA PALMAS



TRAMO LOMA HERMOSA



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

N/A	N/A	

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: ***JUAN CAMILO LOPERA***
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

FECHA (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 45 del 15/9/2023 al 21/9/2023 — Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ RENDON — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA TUBERÍA DE 36" (1) UN, EJECUCIÓN DE (1525) ML DE PLACA HUELLA, EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO EN AFIRMADO (381.27) M3

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

INTEGRANTES: CESATR DAVID MARTHEYN LIZARAZO; ALMAQ INGENIERÍA 6 EQUIPOS S.A.S Y FABIO ALFONSO BAYONA RAMON

CONTRATO No.	LP-MP-002-2022	VALOR INICIAL:	$ 1,797,239,389.00
FECHA DE INICIO:	10/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 1,797,239,389.00
PRORROGA No.1	4.3 meses		
PRORROGA No.2	75 días		
PRORROGA No.3	37 días		
PRORROGA No.4	30 días		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/9/2023		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%

CONTRATO No.	1074	VALOR INICIAL:	$ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO:	15/11/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,075,615,653.00
PRORROGA NO.1	HASTA EL 31/10/2023		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,799,998,483	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,799,998,483	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,797,239,389.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,789,673,938.00	99.58%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,778,567,132.00	98.96%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (11,106,806.00)	-0.62%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,789,673,938.00	99.58%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,778,567,132.00	98.96%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (11,106,806.00)	-0.62%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 7,565,451.00	0.42%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 89,998,483.00	5.01%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: N/A
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

ACTA No1	$ 200,706,201.00	
ACTA No2	$ 433,396,946.00	
ACTA No3	$ 463,556,580.00	
ACTA No4	$ 239,390,648.00	
ACTA No5	$ 351,518,274.00	
ACTA No6		
TOTAL	$ 1,688,568,649.00	

Durante el periodo de reporte el contratista de obra se encuentra realizando las actividades de mantenimiento periodico, se espera una terminación en el tiempo contractual vigente

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 575,294,599.60	% 53.485
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 575,294,599.60	% 53.485
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63,681,305.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 100.00%
Meta Física Ejecutada % 100.00%
Avance o Atraso Físico %

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo Castilla	Tramo La Palma	Tramo los Morros	Tramo Loma Hermosa	Tramo y/o sector (n)	Total
Construcción de alcantarilla	Und	1	N/A	N/A	Prog	-	1.000	-	-		1.000
					Ejec	-	1.000	-	-		1.000
* Construccción de placa huella	km	1.525	N/A	N/A	Prog	0.525	0.300	0.530	0.170		1.525
					Ejec	0.535	0.303	0.536	0.218		1.592
* Mantenimiento en afirmado	km	1.592	N/A	N/A	Prog			1.592			1.592
					Ejec	1.00	0.60	0.60			2.20
*					Prog						
					Ejec						

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: CASTILLA 525 ML
TRAMO Y/O SECTOR 2: LA PALMA 300 ML
TRAMO Y/O SECTOR 3: LOS MORROS 530 ML
TRAMO Y/O SECTOR 4: LOMA HERMOSA 170 ML

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexavadora	1	1
Carro tanque de agua	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Vibrador de concreto	1	1
Vibro compactador	1	1
Compactador manual	1	1
Motoniveladora	1	1
Total	7	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Aguadas - Caldas	PERMISO MINERO:	SI		NO	X
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO	X
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		2017-3512	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: El contratista de obra remite licencia ambiental No. 2017-3512

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: El contratista de obra no remitido subsanación a las observaciones presentadas

OBSERVACIONES: Durante el periodo de reporte el contratista de obra no atiende la solicitud realizada por parte de la interventoría mediante el oficio CTV-1138-2022 del 28 de agosto de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	2	4.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	2	4.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	2	4.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 6.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Centro poblado rural Castilla

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

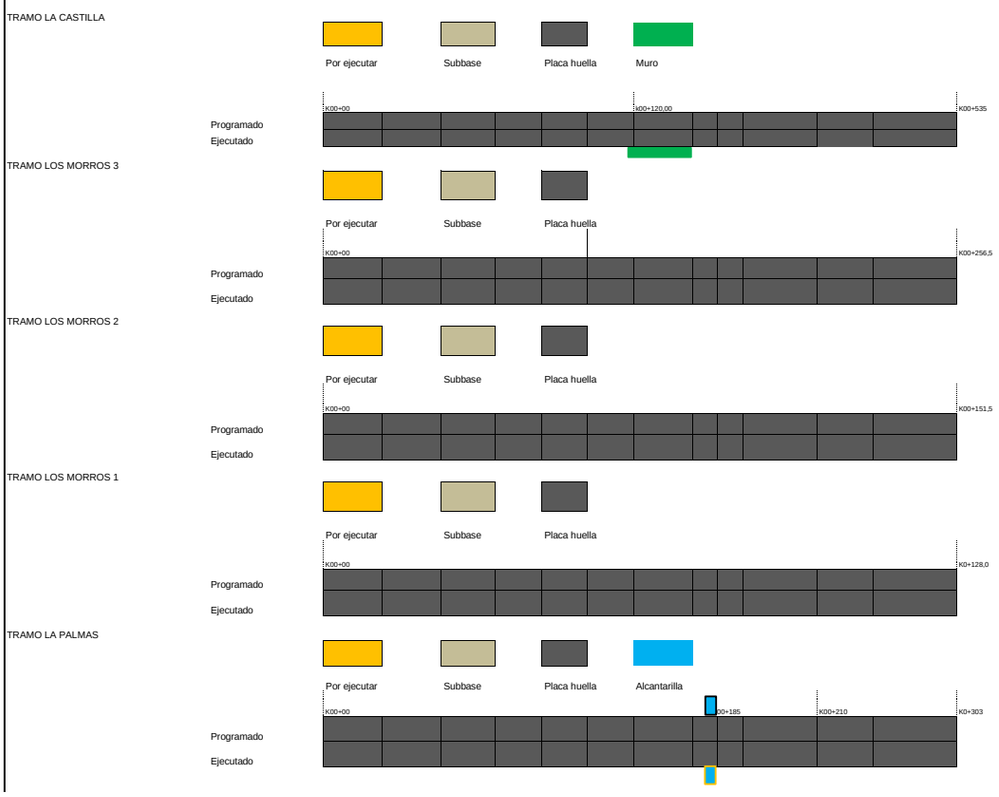
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

el contratista realiza el mantenimiento periodico en el tramo Castilla L= 1000 m

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

-Suministro e instalación de afirmado para el mantenimiento Periodico en los tramas asignados

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



el contratista realiza el mantenimiento periodico en el tramo Castilla L= 1000 m



el contratista realiza el mantenimiento periodico en el tramo Castilla L= 1000 m



el contratista realiza el mantenimiento periodico en el tramo Castilla L= 1000 m

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

-Reiteracion solicitud de informacion acta de aprobacion, mediante comunicado CTV-1211-2022
-Reiteracion inicio de actividades, medainte comunicado CTV-1233-2022
-Informacion para la reintegracion de los rendimientos, mediante comunicado CTV-1234-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: ***JUAN CAMILO LOPERA***
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

FECHA (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 46 del 22/9/2023 al 28/9/2023 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI X

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ RENDON — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA TUBERÍA DE 36" (1) UN, EJECUCIÓN DE (1525) ML DE PLACA HUELLA, EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO EN AFIRMADO (381.27) M3

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

INTEGRANTES: CESATR DAVID MARTHEYN LIZARAZO; ALMAQ INGENIERÍA 6 EQUIPOS S.A.S Y FABIO ALFONSO BAYONA RAMON

CONTRATO No. LP-MP-002-2022 — VALOR INICIAL: $ 1,797,239,389.00
FECHA DE INICIO: 10/12/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2022 — VALOR ACUMULADO: $ 1,797,239,389.00
PRORROGA No.1: 4.3 meses
PRORROGA No.2: 75 días
PRORROGA No.3: 37 días
PRORROGA No.4: 30 días
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/9/2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%

CONTRATO No. 1074 — VALOR INICIAL: $ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO: 15/11/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/7/2023 — VALOR ACUMULADO: $ 1,075,615,653.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,799,998,483	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,799,998,483	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,797,239,389.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,797,239,389.00	100.00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,797,239,389.00	100.00%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ -	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,797,239,389.00	100.00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,797,239,389.00	100.00%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 7,565,451.00	0.42%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 18,672,257.00	1.04%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: N/A
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

ACTA No1	$	200,706,201.00
ACTA No2	$	433,396,946.00
ACTA No3	$	463,556,580.00
ACTA No4	$	239,390,648.00
ACTA No5	$	351,518,274.00
ACTA No6		
TOTAL	$	1,688,568,649.00

Observaciones: Durante el periodo de reporte el contratista de obra realiza la culminación de las actividades de mantenimiento y comienza con el proceso de liquidación del contrato

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 587,366,554.60	% 54.607
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 587,366,554.60	% 54.607
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/03/2023 al 31/03/2023
VALOR FACTURA: $ 48,287,820.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:Durante el periodo de reporte no se ha pagado ningun acta parcial situación que es de suma preocupación para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 100.00%
Meta Física Ejecutada % 100.00%
Avance o Atraso Físico %

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo Castilla	Tramo La Palma	Tramo los Morros	Tramo Loma Hermosa	Tramo y/o sector (n)	Total
Construcción de alcantarilla	Und	1	N/A	N/A	Prog	-	1.000	-	-		1.000
					Ejec	-	1.000	-	-		1.000
* Construccción de placa huella	km	1.525	N/A	N/A	Prog	0.525	0.300	0.530	0.170		1.525
					Ejec	0.535	0.303	0.536	0.218		1.592
* Mantenimiento en afirmado	km	2.2	N/A	N/A	Prog			2.20			2.20
					Ejec	1.00	0.60	0.60			2.20
*					Prog						
					Ejec						

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: CASTILLA 525 ML
TRAMO Y/O SECTOR 2: LA PALMA 300 ML
TRAMO Y/O SECTOR 3: LOS MORROS 530 ML
TRAMO Y/O SECTOR 4: LOMA HERMOSA 170 ML

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexavadora	1	1
Carro tanque de agua	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Vibrador de concreto	1	1
Vibro compactador	1	1
Compactador manual	1	1
Motoniveladora	1	1
Total	7	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Aguadas - Caldas	PERMISO MINERO:	SI	NO	X
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	N/A	PERMISO MINERO:	SI	NO	X
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	X

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	2017-3512	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO	N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO	N/A	X
EMISIONES:	SI		NO	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	N/A	X

OBSERVACIONES: El contratista de obra remite licencia ambiental No. 2017-3512

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: El contratista de obra no remitido subsanación a las observaciones presentadas

OBSERVACIONES: Durante el periodo de reporte el contratista de obra no atiende la solicitud realizada por parte de la interventoría mediante el oficio CTV-1138-2022 del 28 de agosto de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	2	4.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	2	4.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	2	4.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 6.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Centro poblado rural Castilla

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

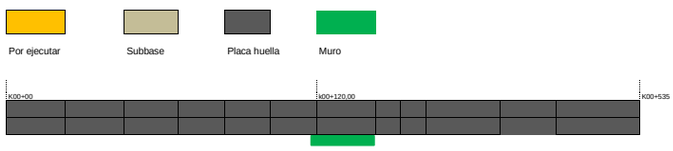
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

el contratista realiza el mantenimiento periodico en el tramo Castilla L= 1000 m, tramo Palma L=600 m, tramo Morros L= 600 m

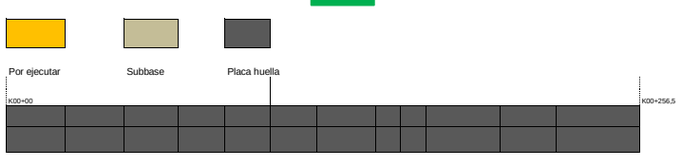
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

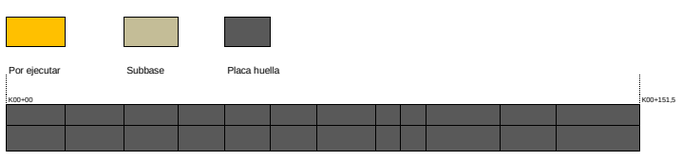
TRAMO LA CASTILLA



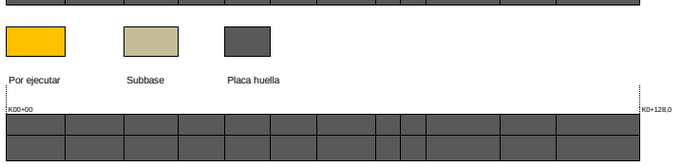
TRAMO LOS MORROS 3



TRAMO LOS MORROS 2



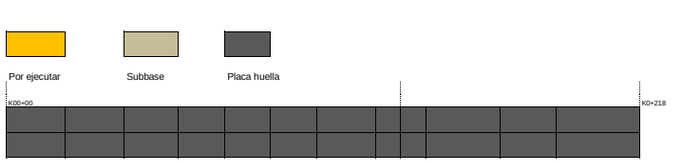
TRAMO LOS MORROS 1



TRAMO LA PALMAS



TRAMO LOMA HERMOSA



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

N/A	N/A	

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

-Soportes informe trimesral, mediante comunicado CTV-1257-2022
Remision informe social de interventoria, mediante comunicado CTV-127-2022
Reiteracion actualizacion de informacion, medainte comunicado CTV-1281-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: ***JUAN CAMILO LOPERA***
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 47 del 29/9/2023 al 5/10/2023 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI X

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ RENDON — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA TUBERÍA DE 36" (1) UN, EJECUCIÓN DE (1525) ML DE PLACA HUELLA, EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO EN AFIRMADO (381.27) M3

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022
INTEGRANTES: CESATR DAVID MARTHEYN LIZARAZO; ALMAQ INGENIERÍA 6 EQUIPOS S.A.S Y FABIO ALFONSO BAYONA RAMON
CONTRATO No. LP-MP-002-2022 — VALOR INICIAL: $ 1,797,239,389.00
FECHA DE INICIO: 10/12/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2022 — VALOR ACUMULADO: $ 1,797,239,389.00
PRORROGA No.1: 4.3 meses
PRORROGA No.2: 75 días
PRORROGA No.3: 37 días
PRORROGA No.4: 30 días
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/9/2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%
CONTRATO No. 1074 — VALOR INICIAL: $ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO: 15/11/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/7/2023 — VALOR ACUMULADO: $ 1,075,615,653.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,799,998,483	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,799,998,483	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,797,239,389.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,797,239,389.00	100.00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,797,239,389.00	100.00%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ -	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,797,239,389.00	100.00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,797,239,389.00	100.00%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: N/A
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

ACTA No1	$ 200,706,201.00	
ACTA No2	$ 433,396,946.00	
ACTA No3	$ 463,556,580.00	
ACTA No4	$ 239,390,648.00	
ACTA No5	$ 351,518,274.00	
ACTA No6		
TOTAL	$ 1,688,568,649.00	

El contratista de obra culmina el contrato de obra y se encuentra realizando labores de liquidación

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 599,438,509.60	% 55.730
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 599,438,509.60	% 55.730
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63,681,305.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 100.00%
Meta Física Ejecutada % 100.00%
Avance o Atraso Físico %

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo Castilla	Tramo La Palma	Tramo los Morros	Tramo Loma Hermosa	Tramo y/o sector (n)	Total
Construcción de alcantarilla	Und	1	N/A	N/A	Prog	-	1.000	-	-		1.000
					Ejec	-	1.000	-	-		1.000
* Construccción de placa huella	km	1.525	N/A	N/A	Prog	0.525	0.300	0.530	0.170		1.525
					Ejec	0.535	0.303	0.536	0.218		1.592
* Mantenimiento en afirmado	km	2.2	N/A	N/A	Prog			2.20			2.20
					Ejec	1.00	0.60	0.60			2.20
*					Prog						
					Ejec						

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: CASTILLA 525 ML
TRAMO Y/O SECTOR 3: LOS MORROS 530 ML
TRAMO Y/O SECTOR 2: LA PALMA 300 ML
TRAMO Y/O SECTOR 4: LOMA HERMOSA 170 ML

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexavadora	1	1
Carro tanque de agua	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Vibrador de concreto	1	1
Vibro compactador	1	1
Compactador manual	1	1
Motoniveladora	1	1
Total	7	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Aguadas - Caldas	PERMISO MINERO:	SI		NO	X
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO	X
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		2017-3512	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: El contratista de obra remite licencia ambiental No. 2017-3512

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Se remite observaciones al documento PAGA presentado por parte del contratista mediante el oficio CTV-651-2022 del 17 de mayo de 2023

OBSERVACIONES: la interventoría se encuentra a la espera de la respuesta por parte del contratista a las observaciones remitidas

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	2	4.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	2	4.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	2	4.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 6.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Centro poblado rural Castilla

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

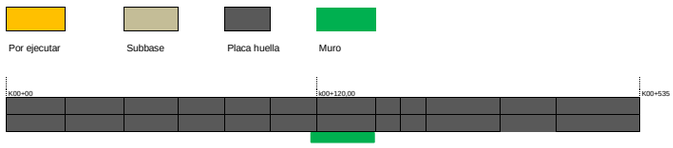
No aplica

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

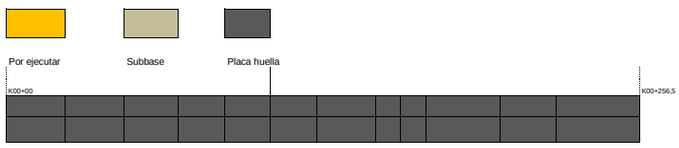
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

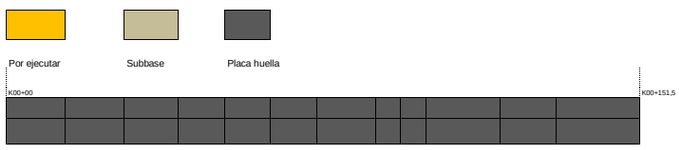
TRAMO LA CASTILLA



TRAMO LOS MORROS 3



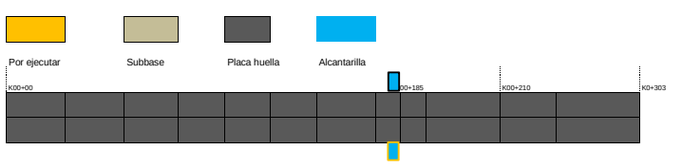
TRAMO LOS MORROS 2



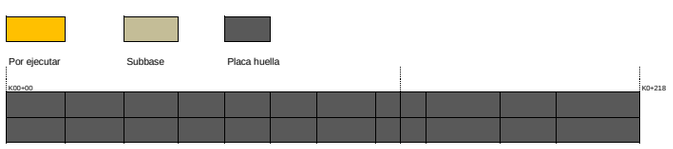
TRAMO LOS MORROS 1



TRAMO LA PALMAS



TRAMO LOMA HERMOSA



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

N/A	**N/A**	**N/A**

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: *JAIME LEON GARCIA*
Matrícula Profesional No.: 0520211865 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

4.2 Maquinaria y equipo contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-4.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023

PROYECTO: REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO No. LP-MP-002-2022

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1074

INTERVENTORÍA: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
EXCAVADORA CAT 320D2 DIÉSEL	CATERPILLAR	1.4m³	CASTILLA, LA PALMA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
MEZCLADORA DE CONCRETO (TROMPO)	MOTOR 9 HP 4 A GASOLINA	1/2 Bultos	CASTILLA, LA PALMA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
BULDOZER CAT D5K2 LGP	CATERPILLAR	2200 rpm	CASTILLA, LA PALMA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
VIBRADORES DE CONCRETO	HONDA	19 KN	CASTILLA, LA PALMA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR 140K 01	128 kW	CASTILLA, LA PALMA	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DISEL	GOLDSTART	12 m³	CASTILLA, LA PALMA	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
VIBROCOMPACTADORA	HONDA	60X45cm	CASTILLA, LA PALMA	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
VIBRO 12	LIUGONG	40cm	CASTILLA, LA PALMA	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
CARROTANQUE FAW 2008	FAW	9100	CASTILLA, LA PALMA	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	9	9	0	9	9	9	9	9	9	0	9	9	9	9	9	9	0	9	9	9	9	9	9	0	9	9	9	9	9	9
			TOTAL ACTIVO	5	5	0	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5
			TOTAL EN REPARACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			TOTAL INACTIVO	4	4	0	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	4

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	234	100,00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	130	55,56%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0,00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	104	44,44%

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): En el periodo desde el (01) de septiembre hasta el (30) de septiembre de 2023 se encontro inactivo los equipos los dias que corresponden a domingos o dias feriados.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:
Durante el periodo de reporte el contratista de obra adelanta actividades de obra

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:
1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: EDGARDO JOSE DE LEÓN BRUNO
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-238093 COR

Firma
Nombre: Julian Gonzalo Bejarano
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

4.3 Personal, control de aportes legales y seguridad social por parte de la interventoría

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-6.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: LP-MP-002-2022 **CONTRATISTA:** UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

NOMBRE ARL: SURA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFACOR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																													Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	Lina Sofia Figueria Cavadia	1.065.010.993	Representante legal	$ 1.000.000	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Unión temporal mejoramiento de vias terciarias Pacora 2022	$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9456782933	$ 46.400	COLPENSIONES	9456782933	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
2	Cesar Augusto Raigoza Ocampo	80.186.821	Trabajador social	$ 633.334	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Unión temporal mejoramiento de vias terciarias Pacora 2022	$ 1.160.000	$ 80.800	V	EPS SURA	9456782933	$ 46.400	PORVENIR	9456782933	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
3	Martin Serna Bermudez	10.267.594	Maestro	$ 633.334	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Unión temporal mejoramiento de vias terciarias Pacora 2022	$ 1.160.000	$ 80.800	V	ESP SURA	9456782933	$ 46.400	PORVENIR	9456782933	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
4	Maria Eugenia Sanchez Téquita	65.814.830	Trabajador SISO	$ 633.334	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Unión temporal mejoramiento de vias terciarias Pacora 2022	$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9456782933	$ 46.400	COLPENSIONES	9456782933	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
5	Edgar Jose de León Bruno	1.064.992.002	Ingeniero residente	$ 2.292.780	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Independiente	$ 2.292.780,00	$ 55.900	III	NUEVA EPS	9485362941	$ 286.600	PROTECCIÓN	9485362941	$ 366.900	$ -	$ -	$ -	Según resolución 5858, el tipo de cotizante independiente con contrato de prestación de servicios superior a 30 días, puede realizar aportes a ARL a través de la planilla independiente, unicamente si la clase de riesgo es I, II O III.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

El contratista adjunta la certificación de fecha 31/08/23 a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: Jesus Alberto Zapa Perez
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-286336COR

Firma
Nombre: Juan Camilo lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 052021178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

Manizales, 31 de agosto de 2023 **LP-MP-002-2022**

UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022
NIT: 901.634.609-4

R.L. LINA SOFÍA FIGUEROA CAVADIA
CC. 1.065.010.993

CERTIFICO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO,

Que LA UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO VÍA TERCIARIA PACORA 2022 se encuentra al día con los pagos de seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores, tales como, las entidades promotoras de salud EPS, Fondos de pensión, Administradoras de riesgos profesionales, caja de compensación familiar y servicio nacional de aprendizaje SENA.

Atentamente,



LINA SOFIA FIGUEROA CAVADIA
R.L UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO VÍA TERCIARIA PACORA 2022



VICTOR ALFONSO ARIZA ENNIS
CONTADOR

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1064992002		DELEON BRUNO EDGARDO JOSE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CR 10 # 8-30	NEIRA-CALDAS	7648008	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-08	2174864305	9485362941	I	2023/09/02	2023/09/01	BANCOLOMBIA	0	$709,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1064992002	DE LEON EDGARDO																		230201	30	$2,292,780	$366,900	EPS037	30	$2,292,780	$286,600		0	$0	$0	14-23	30	$2,292,780	$55,900	0	$0	$0	No	$709,400
Total	**Afiliados(1)**																						$2,292,780	$366,900			$2,292,780	$286,600			$0	$0			$2,292,780	$55,900		$0	$0		$709,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1064992002		DELEON BRUNO EDGARDO JOSE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CR 10 # 8-30	NEIRA-CALDAS	7648008	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-08	2174864305	9485362941	I	2023/09/02	2023/09/01	BANCOLOMBIA	0	$709,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$366,900	$0	$0	$366,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$366,900	$0	$0	$366,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$55,900	$0	$0	$55,900
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$55,900	$0	$0	$55,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$286,600	$0	$0	$286,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$286,600	$0	$0	$286,600
TOTAL				1	$709,400	$0	$0	$709,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901634609	4	UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	Principal	AV 2 #8-63 BRR SAN LUIS	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	3136020487	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	1999354812	9456782933	E	2023/09/04	2023/09/01	BANCOLOMBIA	0	$1,436,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1065010993	FIGUEROA LINA																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
2	CC	80186821	RAIGOZA CESAR																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
3	CC	65814830	SANCHEZ MARIA																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
4	CC	10267594	SERNA MARTIN																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Total	**Afiliados(4)**																						$4,640,000	$742,400			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$323,200		$0	$0		$1,436,800

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901634609	4	UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	Principal	AV 2 #8-63 BRR SAN LUIS	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	3136020487	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	1999354812	9456782933	E	2023/09/04	2023/09/01	BANCOLOMBIA	0	$1,436,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$742,400	$0	$0	$742,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$371,200	$0	$0	$371,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$371,200	$0	$0	$371,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$323,200	$0	$0	$323,200
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	4	$323,200	$0	$0	$323,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$185,600	$0	$0	$185,600
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	4	$185,600	$0	$0	$185,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$185,600	$0	$0	$185,600
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$92,800	$0	$0	$92,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$92,800	$0	$0	$92,800
TOTAL				4	$1,436,800	$0	$0	$1,436,800

4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-8.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: LP-MP-002-2022 **CONTRATISTA:** UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2022	20221246	REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL		NACIONAL	Principal	$ 1.797.239.389	$ 42.197.715
			TOTAL			$ 1.797.239.389	$ 42.197.715

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 1.755.041.674,39**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1	Parcial	Diciembre	$ 168.660.673	$ 32.045.528	$ 200.706.201	$ -	$ 200.706.201	0	20221246 del 12 de octubre de 2022	$ 1.596.533.188	$ 1.596.533.188	-			
2	Parcial	Febrero	$ 364.199.114	$ 69.197.832	$ 433.396.946	$ -	$ 433.396.946	0	20221246 del 12 de octubre de 2022	$ 1.163.136.242	$ 1.163.136.242	-			
3	Parcial	Abril	$ 389.543.345	$ 74.013.235	$ 463.556.580	$ -	$ 463.556.580	0	20221246 del 12 de octubre de 2023	$ 699.579.662	$ 699.579.662	-			
4	Parcial	Junio	$ 201.168.612	$ 38.222.036	$ 239.390.648	$ -	$ 239.390.648	0	20221246 del 12 de octubre de 2023	$ 460.189.014	$ 460.189.014	-			
5	Parcial	Julio	$ 351.253.193	$ 66.738.107	$ 417.991.300	$ -	$ 417.991.300	0	20221246 del 12 de octubre de 2023	$ 42.197.715	$ 42.197.715	-			
TOTALES			**$ 1.474.824.936**	**$ 280.216.738**	**$ 1.755.041.674**	**$ -**	**$ 1.755.041.674**	**$ -**	**20221246 del 12 de octubre de 2022**	**$ 42.197.715**	**$ 42.197.715**	-			

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 30/09/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: LP-MP-002-2022 **CONTRATISTA:** UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 1.474.824.936	$ 280.216.738	**$ 1.755.041.674**
*			
*			
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL	$ 1.474.824.936	$ 280.216.738	**$ 1.755.041.674**

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: Jesus Alberto Zapa Perez
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-286336COR

Firma
Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.5 Estado general del tiempo

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-10.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: LP-MP-002-2022 **CONTRATISTA:** UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**		**Total**
Seco	16	4	24	24	3	6	16	24	18	17	2	15	19	13	17	24	19	19	18	20	16	20	24	12	6	24	13	15	16	7		471
Lluvias moderadas	4	10	0	0	9	10	8	0	2	7	13	4	2	11	2	0	5	4	2	3	6	4	0	12	15	0	6	4	7	15		165
Lluvias intensas	4	10	0	0	12	8	0	0	4	0	9	5	3	0	5	0	0	1	2	1	2	0	0	0	4	0	5	5	1	2		83
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24		

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Jesus Alberto Zapa Perez
Director de Obra
Matricula Profesional No.:22202-286336COR

Firma
Nombre: Julian Gonzalo Bejarano
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-11.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No.: LP-MP-002-2022 **CONTRATISTA:** UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestra	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
1	14/07/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	KM 0+197 / 216 Tramo Castilla, Tacon, Cimentacion Talon Puntera	1	>210 kg/cm2	292,3	Si	Ensayo realizado por el contratista
2	19/07/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	KM 0+197 / 216 Tramo Castilla, Cimentacion	2	>210 kg/cm2	294,4	Si	Ensayo realizado por el contratista
3	28/07/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	KM 0+197 / 216 Tramo Castilla, Vastago	3	>210 kg/cm2	287,3	Si	Ensayo realizado por el contratista

OBSERVACIONES:

El contratista de obra remite resultados de ensayo de resistencia a la compresión de cilindros de concretos

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre: Jesus Alberto Zapa Perez
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-286336COR

Firma

Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 052021178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

- **Ensayos de laboratorio realizados por el contratista:**

Durante el periodo de reporte el contratista de obra remite los siguientes soportes correspondientes a los ensayos de laboratorio.

HERNANDEZ INGENIERIA S.A.S.
LABORATORIO DE INGENIERÍA CIVIL

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E - 410 - 13

PROYECTO:	UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS	INFORME NO	23094
LOCALIZACION:	KM 0+197 / 216 TRAMO CASTILLA		
MATERIAL:	TRITURADO MIXTO TODO UNO RIO ARMA , CTO CEMEX DE 50 KG	ORDEN No.	
SLUMP:			
PROPORCION:	4000 PSI : TACON, CINMENTACION TALON PUNTERA		
AUTORIZO:	ING : EDAGARDO DE LEON		

CLIENTE	:	UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS
OBRA	:	TRAMO CASTILLA
CILINDRO No.		# 1
No. DE MUESTRAS	:	1
PROCEDENCIA	:	
FECHA DE MUESTREO:		16/06/2023
FECHA DE ENSAYO	:	14/07/2023
EDAD (DIAS):		28
RES. NNAL (MPa):		28
PESO (g):		13.142
DIAMETRO CMS		15,2
DENSIDAD (grs/cm2		2,414
CARGA KN		520,1
ESFUERZO (Kg/cm²):		292,3
(Mpa):		28,7
RESST 28 DIAS		4156,1
DESARROLLO (%):		102,4

NOTA: los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este informe no se deberà reproducir parcialmente sin la aprobaciòn por escrito del laboratorio que lo emite

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS

Calle 68 No. 34 - 29 Telefax: (606) 879 0610 Manizales - Cel. 310 837 3892
hdezingenieriasas@une.net.co

HERNANDEZ INGENIERIA S.A.S.
LABORATORIO DE INGENIERÍA CIVIL

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E - 410 - 13

PROYECTO:	UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS	INFORME NO	23095
LOCALIZACION:	KM 0+197 / 216 TRAMO CASTILLA		
MATERIAL:	TRITURADO MIXTO TODO UNO RIO ARMA , CTO CEMEX DE 50 KG	ORDEN No.	
SLUMP:			
PROPORCION:	4000 PSI : CIMENTACION		
AUTORIZO:	ING : EDAGARDO DE LEON		

CLIENTE	:	UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS
OBRA	:	TRAMO CASTILLA
CILINDRO No.		# 2
No. DE MUESTRAS	:	1
PROCEDENCIA	:	
FECHA DE MUESTREO:		21/06/2023
FECHA DE ENSAYO	:	19/07/2023
EDAD (DIAS):		28
RES. NNAL (MPa):		28
PESO (g):		13.167
DIAMETRO CMS		15,2
DENSIDAD (grs/cm2		2,419
CARGA KN		523,8
ESFUERZO (Kg/cm²):		294,4
(Mpa):		28,9
RESST 28 DIAS		4185,7
DESARROLLO (%):		103,2

NOTA: los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este informe no se deberà reproducir parcialmente sin la aprobaciòn por escrito del laboratorio que lo emite

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS

Calle 68 No. 34 - 29 Telefax: (606) 879 0610 Manizales - Cel. 310 837 3892
hdezingenieriasas@une.net.co

HERNANDEZ INGENIERIA S.A.S.
LABORATORIO DE INGENIERÍA CIVIL

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E - 410 - 13

PROYECTO:	UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS	INFORME NO	23096
LOCALIZACION:	KM 0+197 / 216 TRAMO CASTILLA		
MATERIAL:	TRITURADO MIXTO TODO UNO RIO ARMA , CTO CEMEX DE 50 KG	ORDEN No.	
SLUMP:			
PROPORCION:	4000 PSI : VASTAGO		
AUTORIZO:	ING : EDAGARDO DE LEON		

CLIENTE	:	UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS
OBRA	:	TRAMO CASTILLA
CILINDRO No.		# 3
No. DE MUESTRAS	:	1
PROCEDENCIA	:	
FECHA DE MUESTREO:		30/06/2023
FECHA DE ENSAYO	:	28/07/2023
EDAD (DIAS):		28
RES. NNAL (MPa):		28
PESO (g):		13.142
DIAMETRO CMS		15,2
DENSIDAD (grs/cm2		2,414
CARGA KN		511,2
ESFUERZO (Kg/cm²):		287,3
(Mpa):		28,2
RESST 28 DIAS		4085,0
DESARROLLO (%):		100,7

NOTA: los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este informe no se deberà reproducir parcialmente sin la aprobaciòn por escrito del laboratorio que lo emite

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS

Calle 68 No. 34 - 29 Telefax: (606) 879 0610 Manizales - Cel. 310 837 3892
hdezingenieriasas@une.net.co

4.7 Seguimientos garantías y seguros contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-12.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30 (Día) 9 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. LP-MP-002-2022 **CONTRATISTA:** UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

OBJETO DEL CONTRATO:

REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

FECHA DE INICIO: 10/12/2022

PLAZO INICIAL: Hasta el 31 de diciembre de 2022

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/09/2023
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.797.239.389,00

VALOR ACUMULADO: $ 1.797.239.389,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 179.723.938,90	10	12	2022	11/11/2023		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0	$ -	Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 359.447.877,80	10	12	2022	14	3	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 539.171.816,70	10	12	2022	13	3	2028
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101175685

Certificado de modificación o anexo No.: 5
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 25/08/2023

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	300 SMLV	$ 300.000.000,00	10	12	2022	14	3	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 96-40-101062122 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 25/08/2023

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	30 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 4 **MODIFICACIÓN No.:** 5 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 179.723.938,90	10	12	2022	30/05/2024		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0	$ -	Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 359.447.877,80	10	12	2022	30	9	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 539.171.816,70	10	12	2022	30	9	2027
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101175685

Certificado de modificación o anexo No.: 9
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: N/A

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 4 **MODIFICACIÓN No.:** 5 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	348 SMLV	$ 348.000.000,00	10	12	2022	30	9	2023
Otros	N/A	N/A	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 96-40-101062122 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No. 6
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: N/A

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

Datos de la póliza

Estado:

Vigente

Número de póliza:

96-44-101175685

Número de anexo:

9

Fecha de expedición:

viernes, 8 de septiembre de 2023

Ramo:

CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

Asegurado:

MUNICIPIO DE PACORA

Tomador:

UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022

Inicio de vigencia:

sábado, 10 de diciembre de 2022

Fin vigencia:

sábado, 30 de septiembre de 2028

Valor total asegurado:

$ 1.078.343.633

Consultar de nuevo

Para mayor información y validación final de su consulta puede:

· Pólizas Todo Riesgo ramo **Automóviles**: (601) 218 6977 ext 311 - Email: verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com * Por medio de este canal no serán atendidas solicitudes de otros productos.
· Pólizas ramo **Generales**: (601) 218 6977 ext 522 - Email: verificacion.polizas.todoriesgoconstruccion@segurosdelestado.com
· Pólizas ramo **Fianzas - Cumplimiento**: 310 327 9980 / verificacion.polizas.cumplimiento@segurosdelestado.com
· Pólizas ramo **Responsabilidad civil para vehículos de servicio público de pasajeros**: (601) 644 9660 ext 157-159-163 - Email: verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com
· Pólizas ramo **Vida**: (601) 218 6977 - Email: verificacion.polizas.vida@segurosdelestado.com
· Pólizas ramo **SOAT**: (601) 650 0856 a nivel nacional - Email: operacionsoat@segurosdelestado.com

- Dirigirse a la Gerencia en cualquiera de nuestras oficinas a nivel nacional.

Regresar

Copyright © 2023. Todos los derechos reservados por **Seguros del Estado**

Datos de la póliza

Estado:

Vencida

Número de póliza:

96-40-101062122

Número de anexo:

6

Fecha de expedición:

viernes, 8 de septiembre de 2023

Ramo:

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPL

Asegurado:

MUNICIPIO DE PACORA

Tomador:

UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022

Inicio de vigencia:

sábado, 10 de diciembre de 2022

Fin vigencia:

sábado, 30 de septiembre de 2023

Valor total asegurado:

$ 348.000.000

Consultar de nuevo

Para mayor información y validación final de su consulta puede:

· Pólizas Todo Riesgo ramo **Automóviles**: (601) 218 6977 ext 311 - Email: verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com * Por medio de este canal no serán atendidas solicitudes de otros productos.
· Pólizas ramo **Generales**: (601) 218 6977 ext 522 - Email: verificacion.polizas.todoriesgoconstruccion@segurosdelestado.com
· Pólizas ramo **Fianzas - Cumplimiento**: 310 327 9980 / verificacion.polizas.cumplimiento@segurosdelestado.com
· Pólizas ramo **Responsabilidad civil para vehículos de servicio público de pasajeros**: (601) 644 9660 ext 157-159-163 - Email: verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com
· Pólizas ramo **Vida**: (601) 218 6977 - Email: verificacion.polizas.vida@segurosdelestado.com
· Pólizas ramo **SOAT**: (601) 650 0856 a nivel nacional - Email: operacionsoat@segurosdelestado.com

- Dirigirse a la Gerencia en cualquiera de nuestras oficinas a nivel nacional.

Regresar

Copyright © 2023. Todos los derechos reservados por **Seguros del Estado**

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101062122	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
08	09	2023	10	12	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022	NIT: 901.634.609-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
AVENIDA 8 63 BARRIO SAN LUIS	CUCUTA, NORTE DE SANTANDER	6075955509

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE PACORA	NIT: 890.801.136-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 4 NRO. 5 - 72	PACORA, CALDAS	8670213

BENEFICIARIO: 890801136 - MUNICIPIO DE PACORA

ADICIONAL: ADICIONAL: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS NIT 800.215.807-2

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS A TERCEROS POR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL IMPUTABLE AL CONTRATISTA EN DESARROLLO DE LA EJECUCION DEL CONTRATO No. LP-MP-002-2022.DE FECHA 28/09/2022 REFERENTE A REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL.

BENEFICIARIO TERCEROS AFECTADOS
SE EXCLUYE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/12/2022**	**30/09/2023**	**$348,000,000.00**	**$348,000,000.00**
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/12/2022**	**30/09/2023**	**$348,000,000.00**	**$348,000,000.00**
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/12/2022**	**30/09/2023**	**$348,000,000.00**	**$348,000,000.00**

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA POLIZA SEGUN MODIFICACION NO 5 DE FECHA: 30/08/2023.
LOS DEMAS TERMINOS CONTINUAN EN VIGOR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******73,890.00	$ *******3,000.00	$ ******14,609.00	$ ***********91,499.00	$ ******348,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
BAEZ COTE ASESORES DE SEGUROS LTDA	83018	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

96-40-101062122
FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101062122	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
08	09	2023	10	12	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022 — IDENTIFICACIÓN **NIT: 901.634.609-4**

DIRECCIÓN: AVENIDA 8 63 BARRIO SAN LUIS — **CIUDAD:** CUCUTA, NORTE DE SANTANDER — **TELÉFONO:** 6075955509

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: MUNICIPIO DE PACORA — IDENTIFICACIÓN **NIT: 890.801.136-1**

DIRECCIÓN: KR 4 NRO. 5 - 72 — **CIUDAD:** PACORA, CALDAS — **TELÉFONO:** 8670213

BENEFICIARIO: 890801136 - MUNICIPIO DE PACORA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/12/2022**	**30/09/2023**	**$348,000,000.00**	**$348,000,000.00**
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/12/2022**	**30/09/2023**	**$348,000,000.00**	**$348,000,000.00**
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/12/2022**	**30/09/2023**	**$348,000,000.00**	**$348,000,000.00**

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-40-101062122

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101062122	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
08	09	2023	10	12	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022 — IDENTIFICACIÓN **NIT: 901.634.609-4**

DIRECCIÓN: AVENIDA 8 63 BARRIO SAN LUIS — **CIUDAD:** CUCUTA, NORTE DE SANTANDER — **TELÉFONO:** 6075955509

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: MUNICIPIO DE PACORA — IDENTIFICACIÓN **NIT: 890.801.136-1**

DIRECCIÓN: KR 4 NRO. 5 - 72 — **CIUDAD:** PACORA, CALDAS — **TELÉFONO:** 8670213

BENEFICIARIO: 890801136 - MUNICIPIO DE PACORA

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
MARTHEYN LIZARAZO CESAR DAVID	88248707	40.00
BAYONA RAMON FABIO ALFONSO	5468680	20.00
ALMAQ INGENIERIA Y EQUIPOS S.A.S.	901299909-1	40.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

96-40-101062122

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101175685	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
08	09	2023	10	12	2022	00:00	30	09	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022	NIT: 901.634.609-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
AVENIDA 8 63 BARRIO SAN LUIS	CUCUTA, NORTE DE SANTANDER	6075955509

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE PACORA	NIT: 890.801.136-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 4 NRO. 5 - 72	PACORA, CALDAS	8670213

ADICIONAL: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS NIT 800.215.807-2

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUCIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO, EL PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES, ESTABILIDAD DE LA OBRA EN DESARROLLO DEL CONTRATO No LP-MP-002-2022, DE FECHA: 28/09/2022 REFERENTE A REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL.

ESTABILIDAD DE LA OBRA TIENE VIGENCIA DE 5 AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10/12/2022	30/05/2024	$179,723,938.90	$179,723,938.90
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10/12/2022	30/09/2026	$359,447,877.80	$359,447,877.80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y -1 DÍAS *		$539,171,816.70	$539,171,816.70

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS SEGUN MODIFICATORIO NO 5 DE FECHA:30/08/2023.
LOS DEMAS TERMINOS CONTINUAN EN VIGOR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******95,130.00	$ *******8,000.00	$ ******19,594.00	$ **********122,725.00	$ ****1,078,343,633.40	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
BAEZ COTE ASESORES DE SEGUROS LTDA	83018	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101175685

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101175685	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
08	09	2023	10	12	2022	00:00	30	09	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022	**NIT: 901.634.609-4**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:
	AVENIDA 8 63 BARRIO SAN LUIS		CUCUTA, NORTE DE SANTANDER	6075955509

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE PACORA	**NIT: 890.801.136-1**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:
	KR 4 NRO. 5 - 72		PACORA, CALDAS	8670213

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
MARTHEYN LIZARAZO CESAR DAVID	88248707	40.00
BAYONA RAMON FABIO ALFONSO	5468680	20.00
ALMAQ INGENIERIA Y EQUIPOS S.A.S.	901299909-1	40.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

96-44-101175685

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

4.8 Seguimiento del plan de calidad de la obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-14.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 30/09/2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. LP-MP-002-2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

FECHA DE INICIO: 10/12/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** HASTA EL 31/12/2022 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/09/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1074 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI --- NO X APROBADO: SI --- N X VERSIÓN No. N/A FECHA DE VERSIÓN: **N/A**

OBSERVACIONES:

El contratista de obra no ha remitido plan de calidad de obra

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: S --- NO X No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: N/A FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N/a

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI --- NO X No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: N/A FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: N/A

OBSERVACIONES:

Dada la baja complejidad del contrato y que el corto tiempo de ejecución no se considera que el contrato requiere auditorias de calidad

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI --- NO X APROBADO: SI --- NO --- FECHA DE APROBACIÓN: **N/A**

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: N/A No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 22

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI --- **N/A**

OBSERVACIONES:

El contratista de obra presenta los ensayos necesarios para el seguimiento del contrato de acuerdo con las especificaciones técnicas de INVIAS, sin embargo, no ha presentado plan de calidad por lo que no se puede evaluar el cumplimiento del mismo

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte se observa que todos los ensayos realizados presentan cumplimiento con las especificaciones técnicas y los ensayos de concretos se valida desarrollo de resistencia a edades tempranas, se espera que el contratista remita el resultado de laboratorio a una edad de (28) dias a fin de verificar cumplimiento de las especificaciones técnicas

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0

OBSERVACIONES:

No se presenta quejas y/o reclamos en el periodo de reporte

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

FECHA 30/09/2023 (Día) (Mes) (Año)

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =	N/A	N/A
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte el contratista no ha remitido el documento de plan de calidad por lo que no se establecen indices de gestión

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

OBSERVACIONES:

Durante el periodo no se utilizan equipos de medición

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: Jesus Alberto Zapa Perez
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-286336COR

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Firma
Nombre: Yannel Moreno Diaz
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202124148STD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

4.9 Otros documentos de seguimiento mensual

- **Seguimiento a la inversión del anticipo**

  Según lo indicado en el contrato de obra LP-MP-002-2022 Clausula 8 Forma de pago.

  " (…) La entidad cancelará al contratista el valor del contrato en pago parciales mensuales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría hasta el 95% del valor del contrato. El 5% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato" Por lo que el contrato no se contempla el pago de anticipo.

- **Seguimiento programa de inversiones**

  Se remite formato MEPI-MN-IN-6-FR-2 seguimiento al programa de inversiones.

- **Seguimiento al programa de obra**

  Durante el periodo DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023, el contratista completa un 100% en la ejecución del contrato de obra, cumpliendo con la metafísica de la construcción de una alcantarilla, 1.592 km de placa huella y un 2.2 km en actividades de mantenimiento de afirmado, por ende, el contrato de obra se encuentra en proceso de liquidación, ya que su periodo contractual expiro el 30 de septiembre de 2023.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **PROGRAMA DE INVERSIONES** 1

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 10
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-MP-002-2022

OBJETO:
REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

PLAZO INICIAL: hasta el 31 de diciembre de 2022 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 9,5 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 10/12/2223 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/09/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.797.239.389,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.797.239.389,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 DICIEMBRE DE 2023	2 ENERO DE 2023	3 FEBRERO DE 2023	4 MARZO DE 2023	5 ABRIL DE 2023	6 MAYO DE 2023	7 JUNIO DE 2023	8 JULIO DE 2023	9 AGOSTO DE 2023	10 SEPTIEMBRE DE 2023	
Obras de arte	$22.190.085	1,23%	1,23%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,95%	1,36%	1,36%	1,36%	1,23%	1,23%	%
	$22.190.085	1,23%	$22.190.085	$ P	$0	$0	$0	$0	$17.068.203	$24.492.231	$24.492.231	$24.492.231	$22.190.085	$22.190.085	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$18.139.928	$20.118.678	$22.190.085	$22.190.085	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%	1,12%	1,23%	1,23%	
Estructura de placa huella	$1.544.200.067	85,92%	85,92%	% P	8,75%	31,66%	49,99%	72,89%	86,64%	71,72%	84,80%	93,44%	85,08%	85,92%	
	$1.544.200.067	85,92%	$1.544.200.067	$ P	$157.335.933	$569.017.306	$898.362.404	$0	$0	$1.288.997.599	$1.524.074.422	$1.679.328.804	$1.529.193.256	$1.544.200.067	
				$ E	$221.819.195	$416.967.459	$708.498.667	$0	$0	$1.287.380.373	$1.409.671.616	$1.525.955.916	$1.544.200.067	$1.544.200.067	
				% E	12,34%	23,20%	39,42%	43,20%	60,36%	71,63%	78,44%	84,91%	85,92%	85,92%	
Mantenimiento	$89.998.483	5,01%	5,01%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,73%	5,05%	5,05%	5,05%	5,01%	5,01%	
	$89.998.483	5,01%	$89.998.483	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$90.813.453	$90.813.453	$90.813.453	$89.998.483	$89.998.483	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$89.998.483	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,01%	
Bioseguridad	$2.581.524	0,14%	0,14%	% P	0,02%	0,05%	0,08%	0,11%	0,13%	0,13%	0,13%	0,14%	0,14%	0,14%	
	$2.581.524	0,14%	$2.581.524	$ P	$297.203	$909.093	$1.398.604	$0	$0	$2.377.627	$2.377.627	$2.604.901	$2.581.524	$2.581.524	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$2.581.524	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,14%	
obras complementarias	$15.638.136	0,87%	0,87%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,87%	0,87%	
	$15.638.136	0,87%	$15.638.136	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$15.638.136	$15.638.136	%
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$15.638.136	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,87%	
IVA Bioseguridad	$490.490	0,03%	0,03%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	
	$490.490	0,03%	$490.490	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$490.490	$490.490	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$490.490	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	
Item no previsto	$122.140.604	6,80%	6,80%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,80%	6,80%	
	$122.140.604	6,80%	$122.140.604	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$122.140.604	$122.140.604	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$112.333.537	$122.140.604	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,25%	6,80%	
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
TOTAL OTROS ITEMS				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 1.797.239.389,00														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 1.797.239.389,00**														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**8,77%**	**22,94%**	**18,36%**	**22,93%**	**17,45%**	**-12,18%**	**13,08%**	**8,65%**	**-0,84%**	**0,84%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 157.633.136,00**	**$ 412.293.263,00**	**$ 329.834.609,00**	**$412.257.276**	**$313.655.068**	**-$218.992.443**	**$235.076.823**	**$155.481.656**	**-$15.096.811**	**$15.096.811**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**8,77%**	**31,71%**	**50,07%**	**73,00%**	**90,45%**	**78,27%**	**91,35%**	**100,00%**	**99,16%**	**100,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 157.633.136,00**	**$ 569.926.399,00**	**$ 899.761.008,00**	**$1.312.018.284**	**$1.625.673.353**	**$1.406.680.910**	**$1.641.757.733**	**$1.797.239.389**	**$1.782.142.578**	**$1.797.239.389**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**12,34%**	**10,86%**	**16,22%**	**3,78%**	**17,16%**	**11,27%**	**7,81%**	**6,58%**	**7,38%**	**6,59%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 221.819.195,00**	**$ 195.148.264,00**	**$ 291.531.208,00**	**$67.908.749**	**$308.420.971**	**$202.551.985**	**$140.431.171**	**$118.263.050**	**$132.649.095**	**$118.515.700**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**12,34%**	**23,20%**	**39,42%**	**43,20%**	**60,36%**	**71,63%**	**79,44%**	**86,02%**	**93,41%**	**100,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 221.819.195,00**	**$ 416.967.459,00**	**$ 708.498.667,00**	**$776.407.416**	**$1.084.828.387**	**$1.287.380.373**	**$1.427.811.544**	**$1.546.074.594**	**$1.678.723.689**	**$1.797.239.389**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ -**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:
Durante el periodo de reporte el contrato de obra se encuentra en proceso de liquidacion, el periodo contractual expiro el 30 de septiembre de 2023.

Aprueba Firma:
Nombre: LINA SOFIA FIGUEROA CAVADIA
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma:
Nombre: Claudia del Pilar Castro Argaez
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-81906 CND

Revisó Firma:
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma
Nombre:
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Director Territorial
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.:

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 10 **DE** SEPTIEMBRE DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 10
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: LP-MP-002-2022

OBJETO:
REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

PLAZO INICIAL: hasta el 31 de diciembre de 2022 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 10/12/223 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 1.797.239.389,00** (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 1.797.239.389,00**

PLAZO ACUMULADO: 9.5 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/09/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 DICIEMBRE DE 2023	2 ENERO DE 2023	3 FEBRERO DE 2023	4 MARZO DE 2023	5 ABRIL DE 2023	6 MAYO DE 2023	7 JUNIO DE 2023	8 JULIO DE 2023	9 AGOSTO DE 2023	10 SEPTIEMBRE DE 2023	
Obras de arte	$22.190.085	1,23%	1,23%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,95%	1,36%	1,36%	1,36%	1,23%	1,23%	
				$ P	$0	$0	$0	$0	$17.068.203	$24.492.231	$24.492.231	$24.492.231	$22.190.085	$22.190.085	
	$22.190.085	1,23%	$22.190.085	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$18.139.928	$20.118.678	$22.190.085	$22.190.085	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%	1,12%	1,23%	1,23%	
Estructura de placa huella	$1.544.200.067	85,92%	85,92%	% P	8,75%	31,66%	49,99%	72,89%	86,64%	71,72%	84,80%	93,44%	85,08%	85,92%	
				$ P	$157.335.933	$569.017.306	$898.362.404	$1.310.007.791	$1.557.142.884	$1.288.997.599	$1.524.074.422	$1.679.328.804	$1.529.103.256	$1.544.200.067	
	$1.544.200.067	85,92%	$1.544.200.067	$ E	$221.819.195	$416.967.459	$708.498.667	$776.407.416	$1.084.828.387	$1.287.380.373	$1.409.671.616	$1.525.955.916	$1.544.200.067	$1.544.200.067	
				% E	12,34%	23,20%	39,42%	43,20%	60,36%	71,63%	78,44%	84,91%	85,92%	85,92%	
Mantenimiento	$89.998.483	5,01%	5,01%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,73%	5,05%	5,05%	5,05%	5,01%	5,01%	
				$ P	$0	$0	$0	$0	$49.084.639	$90.813.453	$90.813.453	$90.813.453	$89.998.483	$89.998.483	
	$89.998.483	5,01%	$89.998.483	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$89.998.483	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,01%	
Bioseguridad	$2.581.524	0,14%	0,14%	% P	0,02%	0,05%	0,08%	0,11%	0,13%	0,13%	0,13%	0,14%	0,14%	0,14%	
				$ P	$297.203	$909.093	$1.398.604	$2.010.494	$2.377.627	$2.377.627	$2.377.627	$2.604.901	$2.581.524	$2.581.524	
	$2.581.524	0,14%	$2.581.524	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$2.581.524	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,14%	
obras complementarias	$15.638.136	0,87%	0,87%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,87%	0,87%	
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$15.638.136	$15.638.136	%
	$15.638.136	0,87%	$15.638.136	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$15.638.136	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,87%	
IVA Bioseguridad	$490.490	0,03%	0,03%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$490.490	$490.490	
	$490.490	0,03%	$490.490	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$490.490	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	
Item no previsto	$122.140.604	6,80%	6,80%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,80%	6,80%	
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$122.140.604	$122.140.604	
	$122.140.604	6,80%	$122.140.604	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$112.333.537	$122.140.604	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,25%	6,80%	
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
TOTAL OTROS ITEMS				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 1.797.239.389,00														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 1.797.239.389,00**														

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**8,77%**	**22,94%**	**18,36%**	**22,93%**	**17,45%**	**-12,18%**	**13,08%**	**8,65%**	**-0,84%**	**0,84%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 157.633.136,00**	**$ 412.293.263,00**	**$ 329.834.609,00**	**$412.257.276**	**$313.655.068**	**-$218.992.443**	**$235.076.823**	**$155.481.656**	**-$15.096.811**	**$15.096.811**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**8,77%**	**31,71%**	**50,07%**	**73,00%**	**90,45%**	**78,27%**	**91,35%**	**100,00%**	**99,16%**	**100,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 157.633.136,00**	**$ 569.926.399,00**	**$ 899.761.008,00**	**$ 1.312.018.284,45**	**$ 1.625.673.352,83**	**$ 1.406.680.910,17**	**$ 1.641.757.733,49**	**$ 1.797.239.389,00**	**$ 1.782.142.578,13**	**$ 1.797.239.389,00**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**12,34%**	**10,86%**	**16,22%**	**3,78%**	**17,16%**	**11,27%**	**7,81%**	**6,58%**	**7,38%**	**6,59%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 221.819.195,00**	**$ 195.148.264,00**	**$ 291.531.208,00**	**$ 67.908.749,05**	**$ 308.420.971,42**	**$ 202.551.985,47**	**$ 140.431.171,07**	**$ 118.263.050,11**	**$ 132.649.095,28**	**$ 118.515.699,61**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**12,34%**	**23,20%**	**39,42%**	**43,20%**	**60,36%**	**71,63%**	**79,44%**	**86,02%**	**93,41%**	**100,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 221.819.195,00**	**$ 416.967.459,00**	**$ 708.498.667,00**	**$ 776.407.416,05**	**$ 1.084.828.387,47**	**$ 1.287.380.372,93**	**$ 1.427.811.544,00**	**$ 1.546.074.594,11**	**$ 1.678.723.689,39**	**$ 1.797.239.389,00**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 10 **DE** SEPTIEMBRE DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 10
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B´)	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ -**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:
Durante el periodo de reporte el contrato de obra se encuentra en proceso de liquidacion, el periodo contractual expiro el 30 de septiembre de 2023.

Aprueba Firma:
Nombre:LINA SOFIA FIGUEROA CAVADIA
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma:
Nombre: Claudia del Pilar Suarez Argarita
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-81906 CND

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

- **Actas de comité de obra**

  Durante el periodo de reporte se adelantan los siguientes comités obra, los soportes se remiten mediante el formato MEPI-IN-14-FR-1.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3
		FECHA	14/06/23 (Día / Mes / Año)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 1
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: ALCALDIA DE PACORA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. 1
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA DE COLOMBIA RURAL-NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074/2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRASFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. POLIZAS PRORROGA No 2
2. BORRADOR ACTA No 4
3. BALANCE GENERAL
4. ITEMS NO PREVISTOS
5.TIEMPO PARA TERMINACION DE OBRAS CONTRACTUALES

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 3
		FECHA	14/06/23 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Los pagares de las polizas ya estan firmados por los consorciados y ya los tiene la aseguradora para hacer la respectiva actualizacion de las polizas con la prorroga No 2.
2.Se reviso el borrador del acta No 4 y se acordaron las obras a cobrar en dicha acta y poderla radicar cuanto antes a la interventoria.
3. Se reviso el Balance general del contrato de obra , para determinar el saldo del mismo.
4. Se acordo la entrega de ITMS No Previstos por parte del contratista los cuales fueron solicitados en la visita el dia 8 de junio de 2023 que se realizo a la obra por parte de Invias e la Interventoria en compañia del contratista de obra.
5. Se reviso la programacion de obra y se determino que las obras faltantes las terminan en el tiempo presupuestado 26 /07/2023.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega de polizas de Prorroga No 2	16 de junio 2023	UT MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022
Entrega de Acta No 4 y anexos	20 de junio 2023	UT MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022
Entrega de Items No Previstos	3 de julio 2023	UT MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022
Entrega de Balance del contrato de obra	16 de junio 2023	UT MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 23 de junio 2023 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
LINA SOFIA FIGUEROA CAVADIA	Representante legal	UT MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022	
EDGARDO DE LEON	Residente de Obra	UT MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022	
LEONARDO GRANADOS VILLAMIL	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONSORCIO TRASFORMAR VIAL 197	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

- **Actas de comité de reunión**

  Durante el periodo de reporte se adelantan comités con el INVIAS, se presenta anexo al presente documento el formato MEPI-IN-14-FR-2 (Anexo 6).

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato de interventoría

FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
GESTOR:	ING. LUZ ÁNGELA LOZANO PARRA
SUPERVISOR:	ING. SANTIAGO HERNÁNDEZ RENDÓN
CONTRATO No:	1074 DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DE CALDAS, LOTE 13.
REPRESENTANTE LEGAL:	CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ
VALOR DEL CONTRATO:	$ 1.075.615.653,00
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA EL 31 DE JULIO DE 2023
PRÓRROGA 01	HASTA EL 31 DE OCTUBRE DE 2023
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	No. 94622 DEL 21 DE FEBREO DE 2022
FECHA INICIO:	15 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	HASTA EL 31 DE OCTUBRE DE 2023
PERIODO DEL INFORME	DEL 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE CORTE DEL INFORME:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
DÍAS TRANSCURRIDOS:	319 DÍAS

Fuente: Minuta del contrato de interventoría.

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor

Durante el periodo de reporte la interventoría realiza seguimiento a la ejecución de actividades de obra con la finalidad de constatar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato.

5.3 Informes especialistas y profesionales

Durante este periodo no se presentaron informes de especialistas.

5.4 Informe del plan anual de caja – PAC

(Plan Anual de Caja) Interventoría					
Mes	**Factura No.**	**Valor Programado**	**%**	**Valor Ejecutado**	**%**
Noviembre	3	$ 3.133.555,60	0.29%	$ 3.133.555,60	0.29%
Diciembre	4	$ 21.604.450,00	2.01%	$ 21.604.450,00	2.01%
Enero	5	$ 28.492.170,00	2.65%	$ 28.492.170,00	2.65%
Febrero	6	$ 42.869.988,00	3.99%	$ 42.869.988,00	3.99%
Marzo	7	$ 48.287.820,00	4.49%	$ 45.646.020,00	4.24%
Abril	Sin factura	$ 63.450.205,00	5.90%	$63.081.305,00	5.86%
Mayo	Sin factura	$ 82.183.661,00	7.64%	$76.761.426,00	7.14%
Junio	Sin factura	$ 111.752.900,00	10.39%	$ 106.064.700,00	9.86%
Julio	Sin factura	$ 119.766.360,00	11.13%	$ 106.064.700,00	9.86%
Agosto	Sin factura	$ 136.476.340,00	12.69%	$ 108.480.400,00	10.09%
Septiembre	Sin factura	$ 237.152.720,00	22.05%	$ 108.480.400,00	10.09%
Octubre	Sin factura	$ 183.579.039,00	17.07%		
Total		$ 1.075.615.653,00	100%	$707.545.559,00	65.78%

5.5 Información matriz de riesgos

Durante el periodo de reporte no se presenta la detonación de ningún riesgo asociado al contrato

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría

- Durante el periodo de reporte la interventoría se encuentra al día en el diligenciamiento de la plataforma CIFRA.
- Durante el periodo de reporte el municipio tiene actualizada la información del aplicativo SECOP hasta el 25/08/2023, sin embargo, por parte de esta interventoría se solicita una nueva actualización mediante los comunicados CTV-1161-2022 y CTV-1281-2022, referente al cargue de acta de aprobación de pólizas y pólizas correspondientes a prorroga No. 3 y No. 4 del contrato de obra LP-MP 002 DE 2022.

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

El presente capitulo, junto con sus subcapítulos requeridos mas todos los adjuntos a los que allá lugar, se muestra como un anexo al final del presente informe.

6.1 Equipo y vehículos de interventoría

Durante el periodo de reporte se hace uso de motocicletas con la finalidad de movilizar al personal de interventoría a los diferentes sitios del proyecto información que se ve reflejad en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15.

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría

Durante el periodo de reporte se presenta el formato MEPI-MN1-IN-FR-7 (Anexo 1)

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

Se presenta anexo al presente documento el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 (Anexo 2)

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría

Se presenta anexo al presente documento el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 (Anexo 3)

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría

Durante el periodo de reporte se remite formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15.

6.6 Otros documentos seguimiento mensual

- **Seguimiento a la inversión del Anticipo**

  Teniendo en cuenta que la interventoría renuncio al anticipo no se anexa al presente documento.

- **Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado**

  Se remite el plan de cargas de interventoría debidamente diligenciado formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2. (Anexo 4)

- **Seguimiento al Plan de Cargas**

  Se remite el plan de cargas de interventoría debidamente diligenciado formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2. (Anexo 4)

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: LP-MP-002-2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

INTERVENTOR: UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022

FECHA DE INICIO: 10/12/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** HASTA EL 31/12/2022 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/09/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 1074 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO SI X NO ------ APROBADO: SI ------- NO X VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 31/05/2023

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI N/A SI N/A No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: N/A FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N/A

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI N/A SI N/A No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: N/A FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: N/A

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ------ APROBADO: SI ------- NO X FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 0 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 0

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI N/A NO -------

OBSERVACIONES:

Durante el perido de reporte no se realizan ensayos de calidad y se programan para el proximo periodo de reporte.

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Los ensayos de interventoria verifican los resultados de los ensayos de obra, donde se da cumplimiento a las especificaciones tecnicas de los materiales.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

OBSERVACIONES:

Durante el perido de reporte no se reciben quejas por parte de ningun actor del contrato.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =	1	Ensayos programados / Ensayos ejecutados
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

Durante el perido de reporte se cumple con el indicador de gestion.

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte no se utilizan equipos de medición.

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma

Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Firma

Nombre: Yannel Moreno Diaz
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202124148STD

Firma

Nombre: Santiago Hernandez Rendon
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-125676 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante el periodo DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023, el contratista completa un 100% en la ejecución del contrato de obra, cumpliendo con la metafísica de la construcción de una alcantarilla, 1.592 km de placa huella y un 2.2 km en actividades de mantenimiento de afirmado, por ende, el contrato de obra se encuentra en proceso de liquidación, ya que su periodo contractual expiro el 30 de septiembre de 2023.

8. ANEXOS

8.1 Relación de correspondencia generada entre contratista e interventoría.

Durante el periodo de reporte se remite la siguiente correspondencia:

Fecha	Radicado	Recibe	Asunto
5/09/2023	CTV-1187-2022	Municipio de Pacora	Viabilidad de prorroga Nº4, mediante comunicado
5/09/2023	CTV-1192-2022	UT. Mejoramiento vía terciaria Pacora	Solicitudes planillas de seguridad social
20/09/2023	CTV-1233-2022	UT. Mejoramiento vía terciaria Pacora	Reiteración solicitud inicio de actividades de mantenimiento
21/09/2023	CTV-1234-2022	Municipio de Pacora	Información para el reintegro de los rendimientos financieros
22/09/2023	CTV-1257-2022	UT. Mejoramiento vía terciaria Pacora	Solicitud prioritaria de soportes para informes trimestrales
22/09/2023	CTV-1281-2022	Municipio de Pacora	Reiteración solicitud de actualización información SECOP

Bogotá, 30 de agosto de 2023

CTV-1187-2022

Señores:
MUNICIPIO DE PACORA
Att: CRISTIAN DAVID ZULUAGA

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **VIABILIDAD DE PRORROGA No. 4 DEL CONTRATO DE OBRA No. LP-MP-002-2022 CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL**

Cordial saludo,

Por medio del presente, esta interventoría se permite remitir concepto de viabilidad de solicitud de prorroga No. 4 entregada por parte del contratista UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS PACORA 2022, por un periodo de treinta y uno días (31), comprendido entre el 30 de agosto de 2023 hasta el 30 de septiembre de 2023.

Argumentando por parte del contratista un clima muy adverso en la zona durante las últimas semanas, con altas precipitaciones y mal tiempo que han generado un atraso significativo en el desarrollo de las actividades del contrato.

Así pues, esta interventoría considera viable la solicitud presentada por el contratista y se remite a usted para su análisis y en caso de considerarse pertinente generar los documentos contractuales pertinentes.

Agradecemos la atención al presente.

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JCL
Revisó: AV
Anexo: Oficio solicitud de prorroga 4 (1 folio)
Anexo: Placa huella pacora prologa- 30 Sep (7 folios)
CC. UT MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA

Bogotá, 05 de septiembre de 2023

CTV-1192-2022

Señores:
UT. MEJOREMIENTO VIA TERCIARIA PÀCORA
LINA SOFRIA FIGUEROA CAVADIA
Representante Legal

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **SOLICITUD PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA No. LP-MP-002-2022, CUYO OBJETO ES: "REALIZAR OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA RURAL NACIONAL"**

Cordial saludo,

Por medio del presente esta interventoría se permite solicitar planillas de seguridad social del mes de julio del año en curso, ya que no han sido enviadas.

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JB
Revisó: AV

Bogotá, 20 de septiembre de 2023

CTV-1233-2022

Señores:
UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022
Att: LINA SOFIA FIGUEROA CAVADIA
Representante legal contratista

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **REITERACION SOLICITUD INICIO DE ACTIVIDADES MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA No. LP-MP-002-2022 CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL". CONVENIO No. 1965 DE 2021.**

Cordial saludo,

Por medio del presente me dirijo a usted, con el fin de reiterar comunicado CTV-1107-2022, en el cual solicita inicio de actividades de mantenimiento periódico, esta solicitud se realiza con el fin de dar por terminado el contrato referenciado en el asunto. Teniendo en cuenta que dentro de la meta física del contrato se incluye dicha actividad y actualmente el contrato de obra alcanzara su fecha de terminación el día (30) de septiembre de 2023 es decir resta un total de (10) días calendario esta interventoría se permite recordar que en caso de que no se cumpla con esta obligación del contrato esta interventoría se vera obligada a remitir los documentos para que la entidad territorial de inicio a los procesos sancionatorios pertinentes.

Agradecemos la atención al presente.

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JCL
Revisó: AV

Bogotá, 21 de septiembre de 2023

CTV-1234-2022

Señores:
MUNICIPIO DE PACORA
Att: CRISTIAN DAVID ZULUAGA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **INFORMACION PARA EL REINTEGRO DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO DE OBRA No. LP-MP-002-2022 CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL". CONVENIO No. 1965 DE 2021.**

Cordial saludo,

Por medio del presente esta interventoría se permite dar conocer el instructivo y número de cuenta del banco de la república, donde deben ser reintegrados los rendimientos financieros que se generan en la cuenta conjunta, los cuales manejan los recursos del convenio referenciado en el asunto, los soportes de estos deben ser remitidos mediante el correo a esta interventoría.

Adicionalmente, se permite solicitar los extractos bancarios de los meses de agosto y septiembre de 2023.

Agradecemos la atención al presente.

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JCL
Revisó: AV
CC. UT MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA
ANEXO: SVR_16796 02 FOLIOS

Bogotá, 22 de septiembre de 2023

CTV-1257-2022

Señores:
UT MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA PACORA 2022
Att: LINA SOFIRA FIGUERIA CAVADIA
Representante Legal

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **SOLICITUD PRIORITARIA DE SOPORTES PARA INFORMES TRIMESTRALES DEL CONTRATO DE OBRA No LP-MP-002-2022 CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL". CONVENIO No. 1965 DE 2021.**

Cordial saludo,

Por medio del presente, esta interventoria se permite solicitar de su colaboración, con el envió de los soportes relacionados a continuación, lo anterior para entrega de informe trimestral.

PROGRAMA	SOPORTES	PERIODICIDAD
* Conformación del grupo de gestión ambiental	`- Hoja de vida del profesional ambiental del proyecto.	Una vez o cuando se cambie el profesional.
* Capacitación ambiental al personal de obra	`- Listados de asistencia del personal a capacitaciones e inducciones del componente ambiental	Mensual
* Cumplimiento de requerimientos legales	´- Título minero y licencia ambiental para explotación de materiales (canteras) - Documentos ambientales de escombreras autorizadas o permisos de los predios en donde fueron dispuestos los sobrantes de obra (excavación, adecuación de terreno, fresado, etc). - Permiso o contrato del acueducto veredal para suministro de agua. - Permiso del predio para uso de sanitarios y ubicación temporal de campamentos.	Una vez o cuando se cambie proveedores, escombreras y/o predios

* Manejo integral de materiales de construcción (PAC-2.1-04)	`- Entregar vales y/o certificados de suministro de materiales de los proveedores autorizados. - Describir las medidas de manejo ambiental implementadas para los materiales usados en el período. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo y disposición de residuos sólidos convencionales y especiales	`- Soportes de la entrega de los residuos sólidos aprovechables, ordinarios y especiales. - Descripción de las medidas implementadas. - registro fotográfico	Mensual
* Señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales (PAC-2.3-06)	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) (PAC-2.4-07)	`- Generación de RCD: Definir si se generaron o no RCD y de qué tipo. - Almacenamiento Temporal: Descripción de las medidas implementadas. - Aprovechamiento: Definir si los RCD fueron aprovechados en las actividades de obra o fueron usados para mejoramiento de predios y accesos (entregar soportes) - Disposición final: Certificados emitidos por la escombrera o predio autorizado, donde se estipule la cantidad de RCD dispuesto, la obra y la fecha. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo de aguas superficiales	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo de Aguas Residuales Domésticas – ARD y Aguas Residuales No Domésticas	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Ecosistemas estratégicos	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo de maquinaria, equipos y vehículos	`- Descripción de las medidas implementadas.	Mensual

	- Documentación de maquinaria y equipos - Registro fotográfico	
2. FORMATOS A ENTREGAR		
MASPS-MN1-IN-1-FR-4 INFORME ESTADO AMBIENTAL DEL PROYECTO	Con los anexos del formato	Trimestral
MASPS-MN1-IN-2-FR-2 MATRIZ CUMPLIMIENTO AMBIENTAL ACTOS ADMINISTRATIVOS	Con los anexos del formato	Trimestral
MASPS-MN1-IN-2-FR-3 MATRIZ CUMPLIMIENTO AMBIENTAL PMA O PAGA	Con los anexos del formato	Trimestral

Agradecemos la atención al presente,

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JB
Revisó: AV

Bogotá, 27 de septiembre de 2023

CTV-1281-2022

Señores:
MUNICIPIO DE PACORA
ANDRÉS DUQUE OSORIO
Alcalde municipal

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **REITERACION SOLICITUD DE ACTUALIZACION INFORMACION SECOP DEL PROCESO ACORDE AL CONTRATO DE OBRA No. LP-MP-002-2022 CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL". CONVENIO No. 1965 DE 2021.**

Cordial saludo,

Por medio del presente esta interventoría se permite reiterar comunicado CTV-1161-2022, solicitando la actualización de la información que se encuentra en el SECOP, ya que revisando la última actualización corresponde al 25-08-2023 y no se evidencia la información acorde al acta de aprobación de pólizas correspondientes a la prorroga No. 3 y prorroga No. 4 del contrato de obra referenciado en el asunto.

Agradecemos la atención al presente.

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JCL
Revisó: AV

8.2 Registro fotográfico del avance de las obras

Durante el periodo de reporte se adelanta actividades de instalación de placa huella.

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES EJECUTADAS	
	
El contratista realiza el mantenimiento periódico en el tramo Castilla L= 1000 m	El contratista realiza el mantenimiento periódico en el tramo Castilla L= 1000 m

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad

- Ambientales: Durante el periodo de reporte no se adelanta actividades ambientales.
- Sociales: Durante el periodo de reporte no se adelanta actividades sociales
- Prediales: para el contrato de obra no aplican procesos prediales
- Sostenibilidad: Para el contrato de no aplican procesos de sostenibilidad

8.4 Copia de la bitácora del mes correspondiente

Viernes 01 de septiembre 2023

NO se realizan actividades por fuertes lluvias

Sabado 02 de septiembre 2023

NO se realizan actividades

Domingo 03 de septiembre 2023

NO se realizan actividades por dia feriado

Lunes 04 de septiembre 2023

NO se realizan actividades

Martes 05 de septiembre 2023

NO se realizan actividades por fuertes lluvias

Miercoles 06 de septiembre 2023

NO se realizan actividades por fuertes lluvias

Jueves 07 de septiembre 2023

NO se realizan actividades

Viernes 08 de septiembre 2023
NO se realizan actividades

Sabado 09 de septiembre 2023
NO se realizan actividades por fuertes lluvias

Domingo 10 de septiembre 2023
NO se realizan actividades por dia feriado

Lunes 11 de septiembre 2023
Inicio: 7 AM
Fin: 5pm
Castilla: Conformacion de calzada, con equipo tipo motoniveladora y compactacion de Subrasante con vibrocompactador de 12 toneladas.
Clima: Seco
Equipo: 1 Mezcladora
1 Rana
1 volqueta
1 vibrocompactador
1 Motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta
Señalizacion: 2 maletines
2 conos reflectivos
2 señales metalicas
5 colombinas
- cinta de señalizacion
3 señales temporales de obra

Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de obra
1 inge residente de interventoria
1 R.L. Union temporal
1 Trabajador social
1 Profesional SISO
1 Maestro de obra

Martes 12 de Septiembre 2023

Inicio: 7 Am

Fin: 5 pm

Castilla: Conformacion de calzada, con equipo tipo motoniveladora y compactacion de subrasante con vibrocompactador de 12 toneladas

Clima: seco

Equipo: 1 mezcladora
1 Rana
1 Volqueta
1 vibrocompactador
1 Motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta

Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de obra
1 inge residente de interventoria
1 R.L. Union temporal
1 Trabajador social
1 Profesional siso
1 Maestro de obra

Señalizacion: 2 maletines
2 conos reflectivos
2 señales metalicas
5 colombinas
- cinta de señalizacion
3 señales temporales de obra

Miercoles 13 de septiembre 2023

Inicio 7 Am

Fin: 5 pm

Castilla: Transporte de afirmado con vehiculo automotor tipo volqueta

Clima: Seco

Equipo: 1 mezcladora
1 Rana
1 volqueta
1 vibrocompactador
1 Motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta

Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de obra
1 inge residente de interventoria
1 R.L. union temporal
1 Trabajador social
1 Profesional siso
1 maestro de obra

señalizacion: 2 maletines
2 conos reflectivos

2 señales metalicas
5 colombinas
-cinta de señalizacion
3 señales temporales de obra

Jueves 14 de septiembre 2023
Inicio: 7 Am
Fin: 5 pm
Castilla: Transporte de afirmado con vehiculo automotor tipo volqueta
Clima: Seco
Equipo: 1 mezcladora
1 Rana
1 volqueta
1 vibrocompactador
1 Motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta
Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de obra
1 inge residente de interventoria
1 R.L. union temporal
1 Trabajador social
1 Profesional SISO
1 Maestro de Obra
Señalizacion: 2 maletines
2 conos reflectivos
2 señales metalicas
5 colombinas
-cinta de señalizacion
3 señales temporales de obra

Viernes 15 de septiembre 2023
Inicio: 7 Am
Fin: 5pm
Castilla: conformacion de capa de afirmado, con equipo tipo motoniveladora y compactacion de afirmado con vibrocompactador de 12 toneladas
Clima: Seco

Equipo: 1 mezcladora
1 Rana
1 volqueta
1 Vibrocompactador
1 Motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta

Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de obra
1 inge residente de interventoria
1 R.L. Union temporal
1 Trabajador social
1 profesional siso
1 maestro de obra

Señalizacion: 2 maletines
2 conos reflectivos
2 señales metalicas
5 colombinas
- cinta de señalizacion
3 señales temporales de obra

Sabado 16 de septiembre 2023
Inicio: 7am
Fin: 5pm
Castilla: Conformacion de capa de afirmado, con equipo tipo motoniveladora y compactacion de afirmado con vibrocompactador de 12 toneladas.
Clima: Seco

Equipo: 1 mezcladora
1 Rana
1 volqueta
1 vibrocompactador
1 motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta

Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de obra
1 inge residente de interventoria
1 R.L. union temporal
1 Trabajador social
1 Profesional siso
1 Maestro de obra

Señalizacion: 2 maletines
2 señales metalicas
2 conos reflectivos
5 colombinas
- cinta de señalizacion
3 señales temporales de obra

Domingo 17 de septiembre 2023
No se realizan actividades por dia feriado

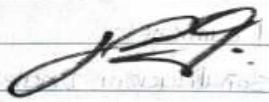
Lunes 18 de septiembre 2023
Inicio: 7 AM
Fin: 5 pm
La palma: conformacion de calzada, con equipo tipo motoniveladora y compactacion de subrasante con vibrocompactador de 12 toneladas
Clima: seco
Equipo: 1 mezcladora
1 Rana
1 volqueta
1 vibrocompactador
1 Motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta
Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de obra
1 inge residente de interventoria
1 R.L. union temporal
1 Trabajador social
1 Profesional siso
1 Maestro de obra
Señalizacion: 2 maletines
2 conos reflectivos
2 señales metalicas
5 colombinas
- cinta de señalizacion
3 señales temporales de Obra

Martes 19 de septiembre 2023
Inicio: 7 AM
Fin: 5 pm
La palma: conformacion de calzada, con equipo tipo motoniveladora y compactacion de subrasante con vibrocompactador de 12 toneladas

Clima: Seco
Equipo: 1 mezcladora
1 Rana
1 volqueta
1 Vibrocompactador
1 Motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta
Señalizacion: 2 maletines
2 conos reflectivos
2 señales metalicas
5 colombinas
- cinta de señalizacion
3 señales temporales de obra

Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de oba
1 inge residente de interventoria
1 R. L. union temporal
1 Trabajador social
1 Profesional siso
1 maestro de obra





Miercoles 20 de septiembre 2023
Inicio: 7AM
Fin: 5 pm
La palma: Transporte de afirmado con vehiculo automotor tipo volqueta.
Clima: seco
Equipo: 1 mezcladora
1 Rana
1 volqueta
1 vibrocompactador
1 motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta
Señalizacion: 2 maletines
2 conos reflectivos
2 señales metalicas
5 colombinas
- cinta de señalizacion
3 señales temporales de obra

Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de obra
1 inge residente de interventoria
1 R. L. union temporal
1 Trabajador social
1 Profesional siso
1 Maestro de obra

Jueves 21 de septiembre 2023

Inicio: 7 AM

Fin: 5 pm

La palma: Transporte de afirmado con vehiculo tipo volqueta.

Clima: Seco

Equipo: 1 mezcladora
1 Rana
1 volqueta
1 vibrocompactador
1 Motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta

Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de obra
1 inge residente de interventoria
1 R. L. union temporal
1 Trabajador social
1 Profesional siso
1 Maestro de obra

Señalizacion: 2 maletines
2 conos reflectivos
2 señales metalicas
5 Bolombinas
- cinta de señalizacion
3 señales temporales de obra

Viernes 22 de septiembre 2023

Inicio: 7 AM

Fin: 5 pm

La palma: Conformacion de capa de afirmado, con equipo tipo motoniveladora y compactacion de afirmado con vibrocompactador de 12 toneladas

Clima: Seco

Equipo: 1 mezcladora
1 Rana
1 volqueta
1 vibrocompactador

Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de obra
1 inge residente de interventoria
1 R. L. union temporal

Norma

1 Motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta
Señalizacion: 2 maletines
2 conos reflectivos
2 señales metalicas
5 colombinas
- cinta de señalizacion
3 señales temporales de obra

1 Trabajador social
1 Profesional SISO
1 Maestro de obra

Sabado 23 de septiembre 2023
Inicio: 7 AM
Fin: 5 pm
1a palma: conformacion de capa de afirmado, con equipo tipo motoniveladora
y compactacion de afirmado con vibrocompactador de 12 toneladas
Clima: seco
Equipo: 1 mezcladora
1 Rana
1 volqueta
1 vibrocompactador
1 Motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta
Señalizacion: 2 maletines
2 conos reflectivos
2 señales metalicos
5 colombinas
- cinta de señalizacion
3 señales temporales de obra

Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de obra
1 inge residente de interventoria
1 e.t. union temporal
1 Trabajador Social
1 Profesional SISO
1 Maestro de obra

Domingo 24 de septiembre 2023
No se realizan actividades pa dia feriado

Lunes 25 de septiembre 2023
Inicio: 7 AM
Fin: 5 pm
los morros +3: Conformacion de calzado, con equipo tipo motoniveladora y Compactacion de subrasante con vibrocompactador de 12 toneladas
Clima: seco
Equipo: 1 mezcladora
1 Rana
1 volqueta
1 vibrocompactador
1 Motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta
Señalizacion: 2 maletines
2 conos reflectivos
2 señales metalicas
5 colombinas
- cinta de señalizacion
3 señales temporales de obra

Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de obra
1 inge residente de interventoria
1 R. L. union temporal
1 Trabajador social
1 Profesional siso
1 Maestro de obra

Martes 26 de septiembre 2023
Inicio: 7 AM
Fin: 5 pm
Los morros +3: Conformacion de calzada, con equipo tipo motoniveladora y Compactacion de subrasante con vibrocompactador de 12 toneladas
Clima: seco
Equipo: 1 mezcladora
1 Rana

Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente deobra

1 Volqueta
1 vibrocompactador
1 Motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta
Señalizacion: 2 maletines
2 conos reflectivos
2 Señales metalicas
5 colombinas
- cinta de señalizacion
3 señales temporales de obra

1 inge residente de interventoria
1 R. L. union temporal
1 Trabajador social
1 Profesional siso
1 Maestro de obra

Miercoles 27 de septiembre 2023
Inicio: 7 AM
Fin: 5 pm
Los morros T3: Transporte de afirmado con vehiculo automotor tipo volqueta
Clima: Seco
Equipo: 1 mezcladora
1 Rana
1 volqueta
1 vibrocompactador
1 Motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta
Señalizacion: 2 maletines
2 conos reflectivos
2 Señales metalicas
5 colombinas
- cinta de Señalizacion
3 señales temporales de obra

Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de obra
1 inge residente de interventoria
1 R. L. union temporal
1 Trabajador social
1 Profesional siso
1 Maestro de obra

Jueves 28 de septiembre 2023

Inicio: 7AM

Fin: 5pm

Los morros T3: Transporte de afirmado con vehiculo automotor tipo Volqueta

Clima: seco

Equipo: 1 mezcladora
1 Rana
1 volqueta
1 vibrocompactador
1 Motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta

Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de obra
1 inge residente de interventoria
1 R.L. union temporal
1 Trabajador social
1 Profesional SISO
1 maestro de obra

Señalizacion: 2 maletines
2 conos reflectivos
2 señales metalicas
5 colombinas
- cinta de señalizacion
3 señales temporales de obra

Viernes 29 de septiembre 2023

Inicio: 7AM

Fin: 5pm

los morros T3: conformacion de capa de afirmado, con equipo tipo motoniveladora y compactacion de afirmado con vibrocompactador de 12 toneladas.

clima: seco

Equipo: 1 mezcladora
1 Rana
1 volqueta
1 vibrocompactador
1 Motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta

Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de obra
1 inge residente de interventoria
1 R.L. union temporal
1 Trabajador social
1 Profesional SISO
1 Maestro de obra

Señalizacion: 2 maletines

Norma

2 conos reflectivos
2 señales metalicas
5 colombinas
- cinta de señalizacion
3 señales temporales de obra

Sabado 30 de septiembre 2023
Inicio: 7 AM
Fin: 5 pm
Las marcas ta: conformacion de capa de afirmado, con equipo tipo motoniveladora
y compactacion de afirmado con vibrocompactador de 12 toneladas
clima: Seco
Equipo: 1 mezcladora
1 Ranca
1 volqueta
1 vibrocompactador
1 Motoniveladora
1 Retroexcavadora
1 camioneta
Personal: 1 inge directo de obra
1 inge residente de obra
1 inge residente de interventoria
1 R.L. union temporal
1 Trabajador social
1 Profesional siso
1 Maestro de obra
Señalizacion: 2 maletines
2 conos reflectivos
2 señales metalicas
5 colombinas
- cinta de señalizacion
3 señales temporales de obra

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. 196-2022 **Contratista:** CONSORCIO NORCASIA ECOJV

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PAGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	
1	**INTRODUCCION**		
2	**DESCRIPCION DEL PROYECTO**		
2.1	Localización		
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		
2.4	Características técnicas del proyecto		
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		
3.1	Información general del contrato		
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		
3.3	Seguimiento Items no previstos		
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		
4	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	
5	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA**		
5.1	Información general del contrato		
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		
5.3	Informes especialistas y profesionales		
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		
5.5	Informe matriz de riesgos.		
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA**		
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	
7	**Conclusiones y recomendaciones**		
8	**Anexos**		
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Santiago Hernadez Rendon

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **PERIODO MES:** DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONTRATO DE OBRA No.: 196 2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOVI

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1074 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 22/12/2022
PRORROGA NO.2 3 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN 22/10/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
FECHA DE VENCIMIENTO: 22/10/2023
PLAZO ACUMULADO: 10 Meses

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 1.798.946.689,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 1.798.946.689,00
ANTICPO CONCEDIDO: $ -
ANTICPO AMORTIZADO: $ -

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. SANTIAGO HERNANDEZ RENDON

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Placa huella	Construcción	km	1,273
	Mejoramiento	N/A	N/A
	Rehabilitación	N/A	N/A
Estructuras	Túneles	N/A	N/A
	Puentes	N/A	N/A
	Pontones	N/A	N/A
Mantenimiento	Periodico	ml	2,36
Otros (Especificar cuales)	Construcción de alcantarilla	Un	7

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULAD
Pavimentación	Construcción	km	0,242	1,144
	Mejoramiento	N/A	N/A	N/A
	Rehabilitación	N/A	N/A	N/A
Estructuras	Túneles	N/A	N/A	N/A
	Puentes	N/A	N/A	N/A
	Pontones	N/A	N/A	N/A
Mantenimiento	Periodico	ml	0	2,28
Otros (Especificar cuales)	Construcción de alcantarilla	Un	0	7

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 1.780.536.602,00	$ -	$ 1.780.536.602,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 17.815.869,00	$ -	$ 17.815.869,00
Valor IVA (Elementos de bioseguridad)	$ -	$ 594.218,00	$ 594.218,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.798.352.471,00	$ 594.218,00	$ 1.798.946.689,00

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 225.892.405,00	$ -	$ 225.892.405,00	$ 1.690.359.469,00
AJUSTES	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ -
Valor IVA (Elementos de bioseguridad)	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	$ 225.892.405,00	$ -	$ 225.892.405,00	$ 1.690.359.469,00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 1.713.475.712,76
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1.690.359.469,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 98,65%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 9
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 5
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Instalación de acero de refuerzo de huella MI y vigas riostras en el Tramo 3 Casa Blanca



Construcción de Sobre Ancho en Ciclópeo en el tramo 2 La florida

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Firma
Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 05202178357 ANT

Original: Informa mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento del Contrato de Interventoría 1074 de 2021, EL CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197, presenta al INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS, el informe mensual de Interventoría No. 11, para el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre de 2023, cuyo principal objetivo es dar a conocer el estado de avance del Contrato de Obra 196-2022, el cual se suscribió con acta de inicio al contrato de obra el 22 de diciembre de 2022.

El proyecto de intervención vial, se rige por lo establecido en el Programa "Colombia Rural", liderado por el Instituto Nacional de Vías, el cual busca mejorar las condiciones de transitabilidad y accesibilidad de las vías rurales a lo largo del país, priorizando corredores viales que permitan incrementar la productividad del campo, garantizando mejores condiciones de vida en ella, y optimizándolas a través de la construcción de obras de mejoramiento y mantenimiento, para lo cual, el INVIAS suscribió el Convenio Interadministrativo No. 1932-2021 con el municipio de Norcasia, Caldas.

Por lo tanto, en el presente informe, CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197. en calidad de Interventor, da a conocer el seguimiento y control a los avances en lo que respecta a la preparación para el inicio de las actividades de obra por parte del contratista CONSORCIO NORCASIA ECOJV

Por último, es de mencionar que el documento contiene las actividades adelantadas por el Contratista e Interventoría durante el periodo analizado, conforme a las especificaciones y obligaciones exigidas y mencionadas por el Instituto Nacional de Vías (INVIAS), de acuerdo con los alcances establecidos dentro de los objetos y en función de los pliegos de condiciones. Donde se proporcione una adecuada correspondencia entre las obras de mantenimiento y mejoramiento proyectadas, en función de las especificaciones técnicas y particulares para las mismas.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto surge de la necesidad del mejoramiento de las condiciones de circulación por las vías rurales del municipio de Pacora; por tanto, en la formulación del contrato de obra correspondiente, se incluyeron la construcción de tramos de placa huella, construcción de alcantarillas, y actividades de mantenimiento periódico.
Al respecto, se realizarán obras de infraestructura vial, con las cuales se mejorará la accesibilidad a los predios adyacentes a cada segmento de vía y con esto se facilitará el libre desplazamiento de los pobladores a través de la intervención integral del corredor vial rural. Estas actividades, se ejecutarán teniendo en cuenta las condiciones técnicas para la vía, además de la priorización de las obras, que ha efectuado la Alcaldía con la comunidad directamente beneficiada.

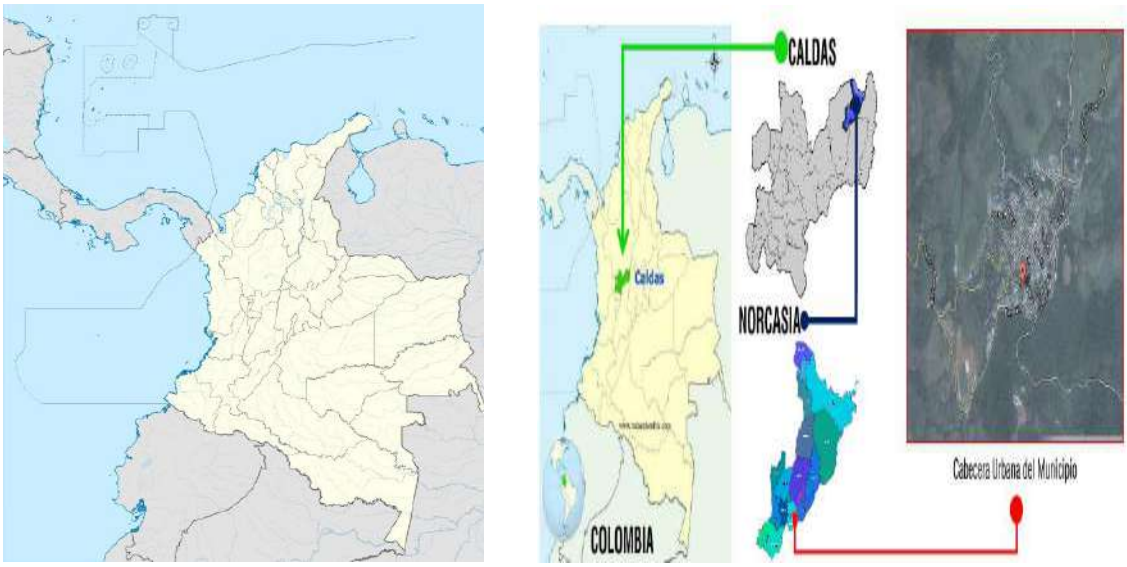
Para el mejoramiento integral de la infraestructura vial se realizarán actividades propias de la construcción y mantenimientos periódicos, concepto que se define a continuación:

Mantenimiento periódico

Acciones que se requieren ocasionalmente o con una periodicidad superior a un año en una carretera y sus elementos conexos y que, en cierta medida, se pueden programar con antelación, debido a que son determinadas principalmente por el tránsito y las condiciones meteorológicas. (*Tomado del Manual de Mantenimiento de carreteras Volumen 2, Especificaciones generales de mantenimiento de carreteras*).

2.1 Localización del proyecto

Este presente proyecto tiene como objeto la intervención de tres tramos los cuales se listan a continuación:
Tramo: Vía Norcasia – San Jose – Quiebra de Roque



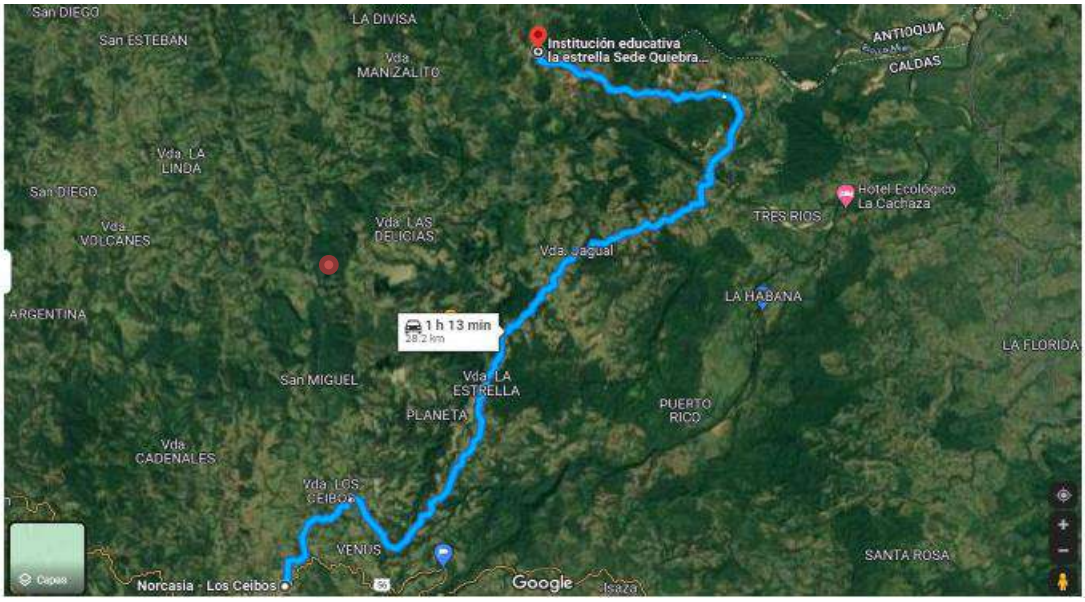


Imagen No.1 tramo Vía Norcasia – San Jose – Quiebra de Roque

2.2 Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto

Directamente se afecta el municipio de Pacora en el departamento de Caldas, donde la realización de este tipo de obras crea beneficios de movilidad, transitabilidad, en general mejora las condiciones actuales de comunicación entre veredas y entre el caso urbano y las zonas rurales periféricas, principalmente al ejecutar placas huellas y obras complementarias, que garanticen mayor tiempo de obras realizadas con calidad.

2.3 Inventario y estado inicial de la vía

Se adelanta recorrido inicial a fin de identificar la zona a intervenir e individualizar las características de estas.

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONVENIO No.	1932 de 2021	**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS Y EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"**			
CONTRATO DE OBRA	194 de 2022	**VALOR COTRATO DE OBRA**	$ 1,798,946,689.00	**Plazo Actual Contrato de Obra**	Hasta el 31 de Diciembre de 2022 -
DEPARTAMENTO	**MUNICIPIO**	**CORREDOR**	**Long (Km)**	**Punto Inicio**	**Punto Final**
CALDAS	NORCASIA	NORCASIA - QUEBRADA DE ROQUE	19.50	5°34'59.52"N 74°53'7.62"O	5°40'11.87"N 74°47'40.54"O
MEJORAMIENTO		**DISPONIBLE**	**$ 1,710,000,000**	**VALOR ACTUAL**	$ 1,709,403,863
MANTENIMIENTO PERIÓDICO		**DISPONIBLE**	**$ 90,000,000**	**VALOR ACTUAL**	$ 89,998,955
META FÍSICA PROGRAMADA		Placa Huella= 1,273 km	Alcantarilla= 5 Un	Batea= 40 m2	Mant. Periódico= 2,36 Km
Fecha de Recorrido	Primera Parte - 29 de noviembre de 2022 Segunda Parte - 27 de diciembre de 2022	**Participantes**	INVIAS DT CALDAS - MUNICIPIO DE NORCASIA- INTERVENTOR - CONTRATISTA		

Tramo	1	**Longitud Placa Huella**	200 m	**Observaciones**	K7+900 Inicio Placa Huella K7+520 Ver la opción de construcción de Obra Transversal al finalizar placa huella en la conexión con vía en el M I - Este tramo solo tiene una transversal. K3+100 Fin de Placa Huella
Obra Transversal	1 Und				
Sector	Los Ceibos	**Ancho Prom.**	5 m		





Tramo	2	**Longitud Placa Huella**	160 m	**Observaciones**	K6+240 Inicio Placa Huella Realizar Obra Transversal al Iniciar el Tramo de la Placa Huella k6+240, Hablar con el propietario del predios del descole por paso de ganado K6+400 Fin de Placa Huella
Obra Transversal	1 Und				
Sector	San José	**Ancho Prom.**	4.5 m		





Tramo	3	**Longitud Placa Huella**	180 m	**Observaciones**	k7+500 Inicio Placa Huella, frente a vivienda Remplazo de Obra Transversal en el K7+590 K2+090 Fin del tramo paso arriba de vivienda, Analizar la posibilidad de extender en 40 m la Placa Huella
Obra Transversal	1 Und				
Sector	San José 2	**Ancho Prom.**	4.5 m		





Tramo	4	**Longitud Placa Huella**	90 m	**Observaciones**	K10+490 Inicio Placa Huella , inicia al finalizar repecho Realizar Obra Transversal en el k10+580, con descole a ambos costados existente K10+580 Fin de Placa Huella
Obra Transversal	1 Und				
Sector	San José 3	**Ancho Prom.**	4.5 m		

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONVENIO No.	1932 de 2021	**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS Y EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"**			
CONTRATO DE OBRA	194 de 2022	**VALOR COTRATO DE OBRA**	$ 1,798,946,689.00	**Plazo Actual Contrato de Obra**	Hasta el 31 de Diciembre de 2022 -
DEPARTAMENTO	**MUNICIPIO**	**CORREDOR**	**Long (Km)**	**Punto Inicio**	**Punto Final**
CALDAS	NORCASIA	NORCASIA - QUEBRADA DE ROQUE	19.50	5°34'59.52"N 74°53'7.62"O	5°40'11.87"N 74°47'40.54"O
MEJORAMIENTO		**DISPONIBLE**	**$ 1,710,000,000**	**VALOR ACTUAL**	$ 1,709,403,863
MANTENIMIENTO PERIÓDICO		**DISPONIBLE**	**$ 90,000,000**	**VALOR ACTUAL**	$ 89,998,955
META FÍSICA PROGRAMADA		Placa Huella= 1,273 km	Alcantarilla= 5 Un	Batea= 40 m2	Mant. Periódico= 2,36 Km
Fecha de Recorrido	Primera Parte - 29 de noviembre de 2022 Segunda Parte - 27 de diciembre de 2022	**Participantes**	INVIAS DT CALDAS - MUNICIPIO DE NORCASIA- INTERVENTOR - CONTRATISTA		





Tramo	5	**Longitud Placa Huella**	290 m	**Observaciones**	K11+460 Inicio Placa Huella , inicia al finalizar repecho, se tiene como opción obra transversal al inicial Placa Huella huella. K11+750 Fin de Placa Huella
Obra Transversal	1 Und				
Sector	San José 4	**Ancho Prom.**	5 m		





Tramo	6	**Longitud Placa Huella**	240 m	**Observaciones**	K12+890 Inicio Placa Huella , tener en cuenta 100m antes del inicio de la placa huella construcción de obra transversal, antes de iniciar el mejoramiento que existe con Mapia K13+010 Construcción de Obra Transversal.(Opción de trasladar al primer tramo al finalizar en el cruce de las vías. K13+130 Fin de Placa Huella y construcción de Obra Transversal. En este tramo tener en cuenta que es una sección la cual ya se encuentra mejorada con material de Mapia. analizar si es de intervenir mover al Transversal al Primer tramo y Long de Placa Huella para los otros tramos. Hay un punto dañado pero con un viaje de Mapia se arregla
Obra Transversal	1 Und				
Sector	San José 5	**Ancho Prom.**	5 m		









Obra Transversal	CONSTRUCCION DE BATEA	**Longitud Batea**	5 m	**Observaciones**	Construcción de Batea para paso de cauce natural mejorar encauce en el encoles.
Obra Transversal	1 Und				
Sector	San José 4	**Ancho Prom.**	8 m		



Tramo	7	**Longitud Placa Huella**	Red Primer. 113 m Red Según. 160 m m	**Observaciones**	K13+610 Inicio Placa Huella , Primer Recorrido K13+590 Inicio Placa Huella , Segundo Recorrido En construcción de Obra Transversal K13+720 Fin Placa Huella , Primer Recorrido K13+750 Fin Placa Huella , Segundo Recorrido Se aumenta 50 m mas de placa huella, trasladando esta longitud del tramo 6 de mejoramiento con Mapia, termina en obra transversal existente
Obra Transversal	1 Und				
Sector	San José 5	**Ancho Prom.**	5 m		

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONVENIO No.	1932 de 2021	**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS Y EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA DEPARTAMENTO DE CALDAS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"**			
CONTRATO DE OBRA	194 de 2022	**VALOR COTRATO DE OBRA**	$ 1,798,946,689.00	**Plazo Actual Contrato de Obra**	Hasta el 31 de Diciembre de 2022 -
DEPARTAMENTO	**MUNICIPIO**	**CORREDOR**	**Long (Km)**	**Punto Inicio**	**Punto Final**
CALDAS	NORCASIA	NORCASIA - QUEBRADA DE ROQUE	19.50	5°34'59.52"N 74°53'7.62"O	5°40'11.87"N 74°47'40.54"O
MEJORAMIENTO		**DISPONIBLE**	**$ 1,710,000,000**	**VALOR ACTUAL**	$ 1,709,403,863
MANTENIMIENTO PERIÓDICO		**DISPONIBLE**	**$ 90,000,000**	**VALOR ACTUAL**	$ 89,998,955
META FÍSICA PROGRAMADA		Placa Huella= 1,273 km	Alcantarilla= 5 Un	Batea= 40 m2	Mant. Periódico= 2,36 Km
Fecha de Recorrido	Primera Parte - 29 de noviembre de 2022 Segunda Parte - 27 de diciembre de 2022	**Participantes**	INVIAS DT CALDAS - MUNICIPIO DE NORCASIA- INTERVENTOR - CONTRATISTA		





Tramo	8	**Longitud Placa Huella**	120 m	**Observaciones**	K19+400 Inicio Placa Huella empalme con puente
Obra Transversal	0 Und				K19+500 Fin Placa Huella, empalme de placa huella existente
Sector	Empalme Puente	**Ancho Prom.**	4.5 m		K19+570 Sección de 20 m de placa huella para empalmar dos tramos existentes





2.4 Características técnicas del proyecto

El alcance del contrato No.196-2022 cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS" de acuerdo con la propuesta presentada por parte de la entidad territorial al INVIAS el alcance del contrato corresponde con: "CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA (5) UN, CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA (1273) km, EJECUCIÓN DE BATEA (40) m2, MANTENIMIENTO PERIÓDICO (2360) km"

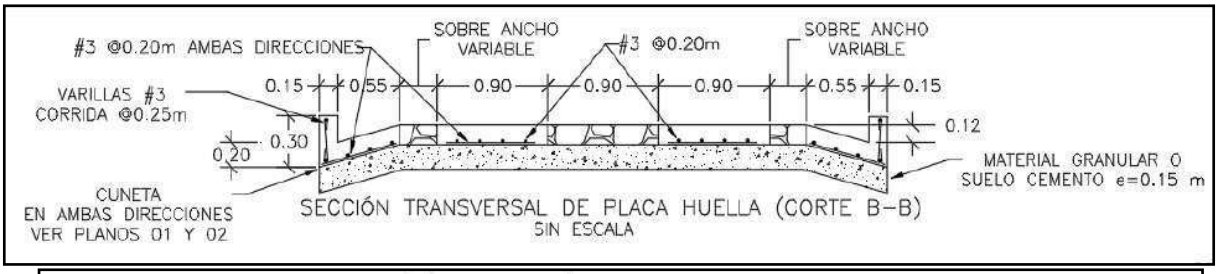
Para la ejecución de las obras se utilizará como guía la cartilla OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

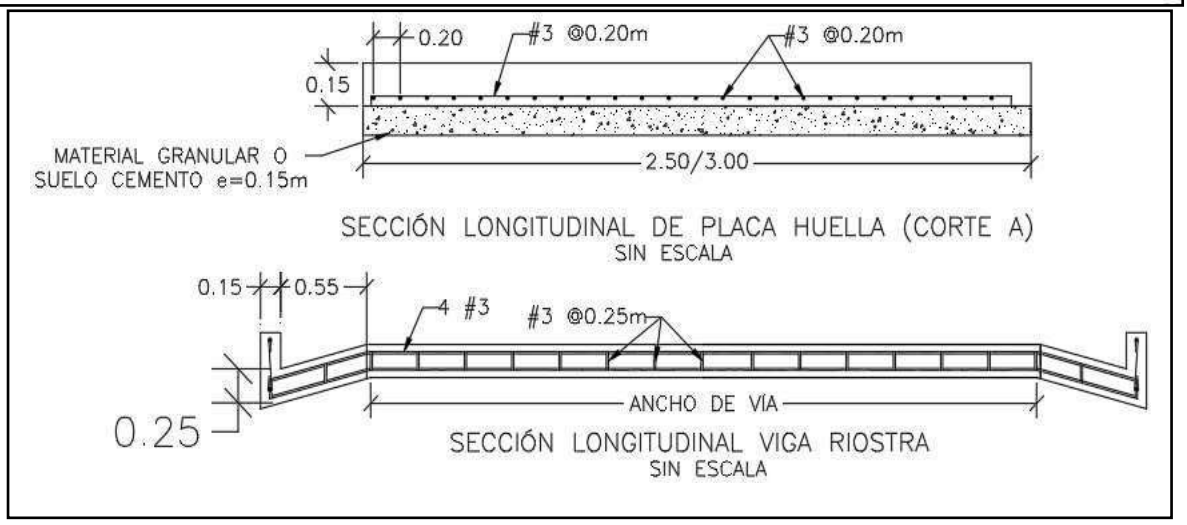
Para la construcción de los pavimentos se cita dicha cartilla en su numeral 8.1.3 Estructura tipo placa huella, de la cual se copia textualmente:
"La placa huella es un sistema orientado a generar condiciones de transitabilidad adecuadas para vehículos, animales y personas en tramos críticos de vías rurales. El sistema consiste en la colocación de franjas delgadas de placas de concreto separadas transversalmente a una distancia tal, que coinciden con las huellas de la circulación vehicular, con anchos en promedio aproximados en tangente de 0,90 m cada una, entre las cuales se aloja una zona central construida en concreto ciclópeo y/o piedra pegada, manteniendo unos sobre anchos externos variables en piedra pegada para garantizar el acomodamiento de la sección al ancho disponible de la vía. Sus módulos se confinan transversalmente con viguetas de concreto, tipo riostras y lateralmente por berma cunetas".

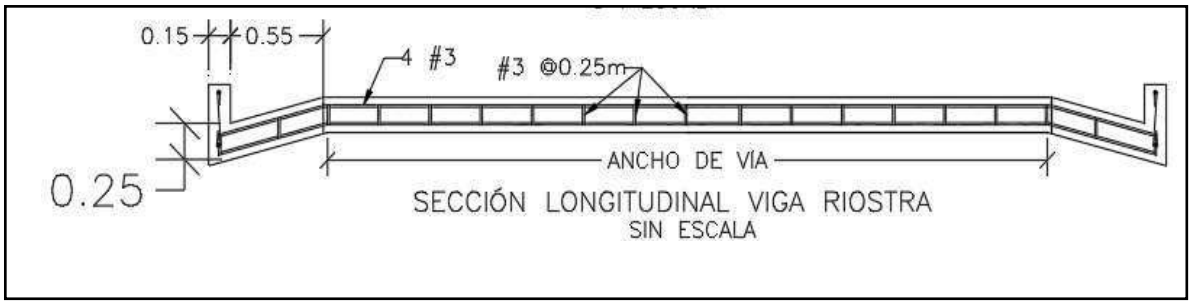
"Actualmente se tiene vigente la guía de diseño de pavimentos con Placa Huella, la cual fue adoptada mediante Resolución No 04401 del 2017, para su aplicación en la Red Terciaria a cargo del INVÍAS y es la que se encuentra publicada en la página Web. Sin embargo, para el programa Colombia Rural, la placa huella se debe considerar como un sistema orientado a garantizar la transitabilidad del usuario y en tal sentido su aplicabilidad estará orientada a tramos o subtramos no continuos, de máximo 500 m de longitud".
"En el desarrollo de esta cartilla, se evaluaron diversas combinaciones de espesores de placa, cargas vehiculares y tipos de suelo de subrasante. Se realizaron modelos numéricos considerando vehículos tipo C3, C2 y vehículos ligeros (camionetas y automóviles). También se consideró que la placa estuviera en contacto directo con suelo de bajas especificaciones y sobre una capa de material granular compactado. Se evaluaron igualmente diferentes longitudes de placa para identificar la mejor combinación posible. En los planos 125 se presentan los espesores y el refuerzo requerido para vehículos livianos, y en el plano 126 para vehículos C1 y C2. Cuando el tramo vial requiera un pavimento continuo, se debe recurrir a las alternativas presentadas en los capítulos 8.1.1 y 8.1.2. Antes del uso de las estructuras especificadas en este documento, se debe realizar una revisión por el constructor, antes del inicio de las obras bajo el concurso de su Consultor. Se deberá verificar el diseño estructural de acuerdo con el tipo y magnitud del tránsito real que utilizará la carretera objeto de mejoramiento, las condiciones climáticas, así como la caracterización de los suelos que debe adelantarse para evaluar la capacidad de soporte de la subrasante".

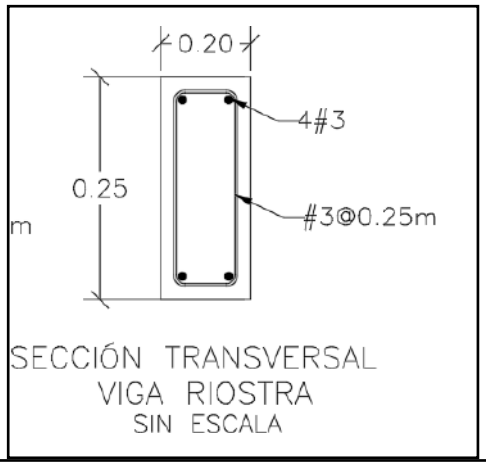
Se presentan las secciones y detalles según la cartilla y planos anexos, tomados de la cartilla según corresponde.

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLACA HUELLA PARA TRANSITO LIVIANO	FEBRERO DE 2020	125 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 7-V01	

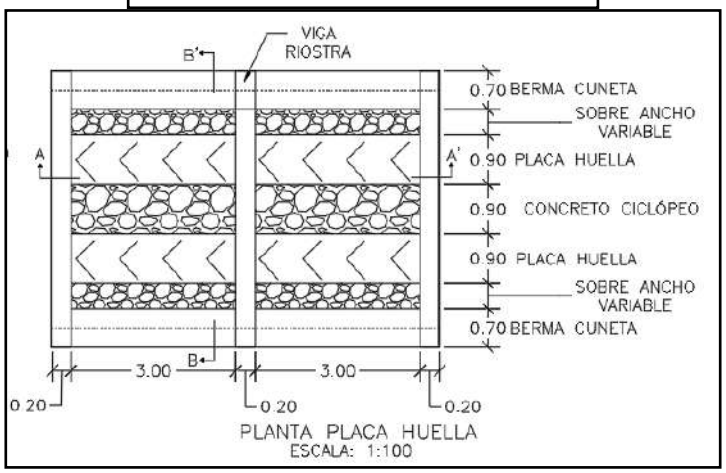




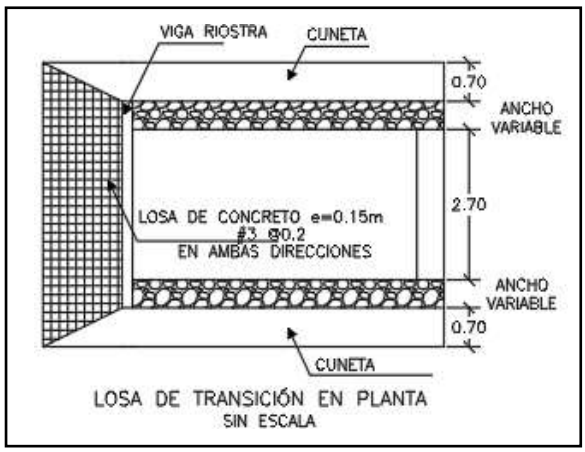




SECCIÓN TRANSVERSAL
VIGA RIOSTRA
SIN ESCALA

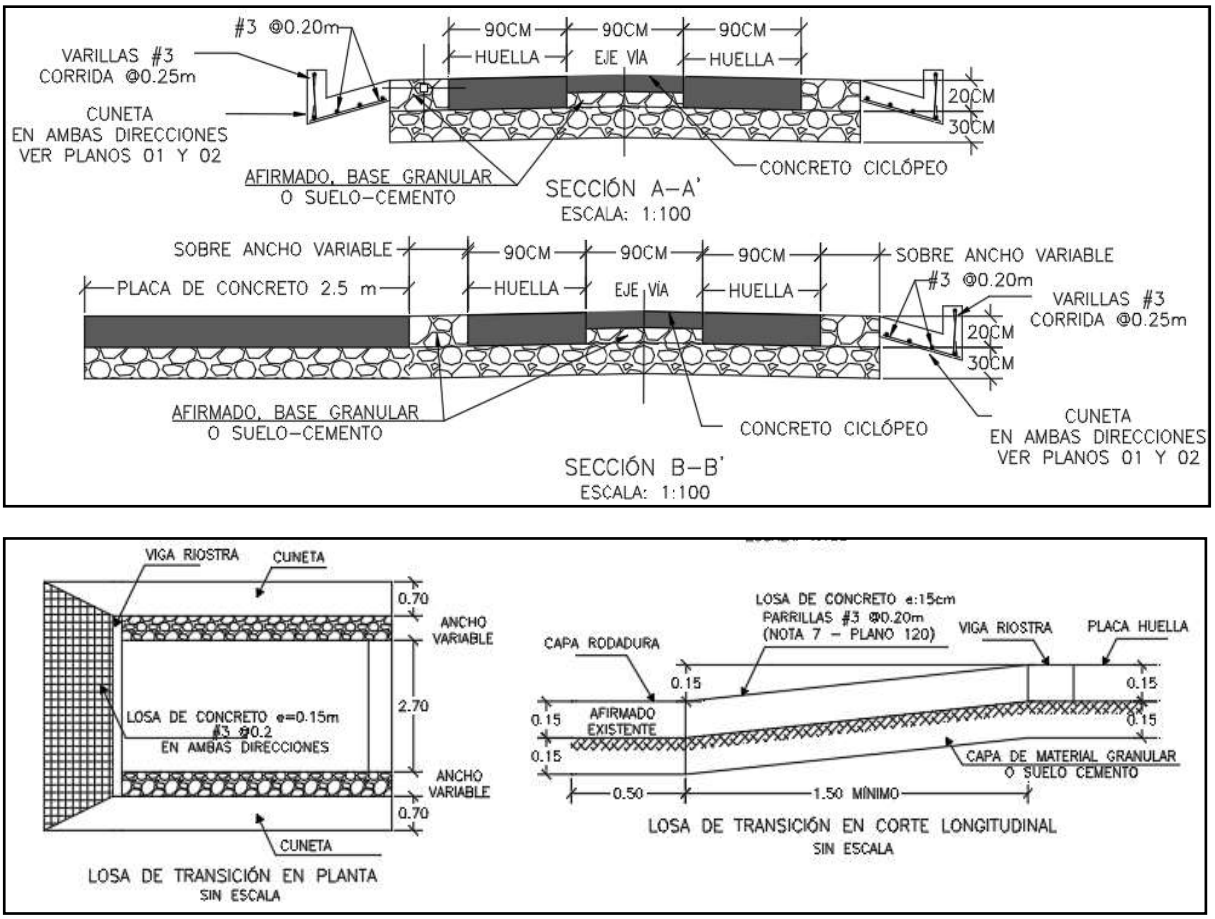


PLANTA PLACA HUELLA
ESCALA: 1:100



LOSA DE TRANSICIÓN EN PLANTA
SIN ESCALA

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLANTA - SECCIONES- TABLAS ESPECIFICACIONES PLACA HUELLA	FEBRERO DE 2020	126 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 7-V01	



Para la construcción del muro de contención se cita dicha cartilla en su numeral 7.0 MUROS DE CONTENCIÓN Y ESTRIBOS del cual se copia textualmente:

"Los muros de contención tienen como finalidad resistir las presiones laterales y los empujes producidos por el material retenido detrás de ellos, su estabilidad la deben fundamentalmente al peso propio y al peso del material que está sobre su fundación. Existe una variedad de tipos de estructuras de contención, cada una adecuada para diferentes aplicaciones. La presente cartilla muestra esquemas típicos de estribos de puentes, muros de contención en concreto, muros tipo gavión y muros en suelo estabilizado mecánicamente con geotextil los cuales se describen a continuación. Todos los muros y los estribos se calcularon para servir fundamentalmente para conformación de bancas viales, para lo cual se consideraron para el diseño un lleno horizontal y

las sobrecargas vehiculares determinadas por el CCP-14. Cuando los muros se usen para contención de cortes o llenos, el lleno del muro podrá tener inclinación máxima de 25º siempre y cuando la

distancia entre la corona del muro y el borde la calzada sea mayor al 60% de la altura del muro".

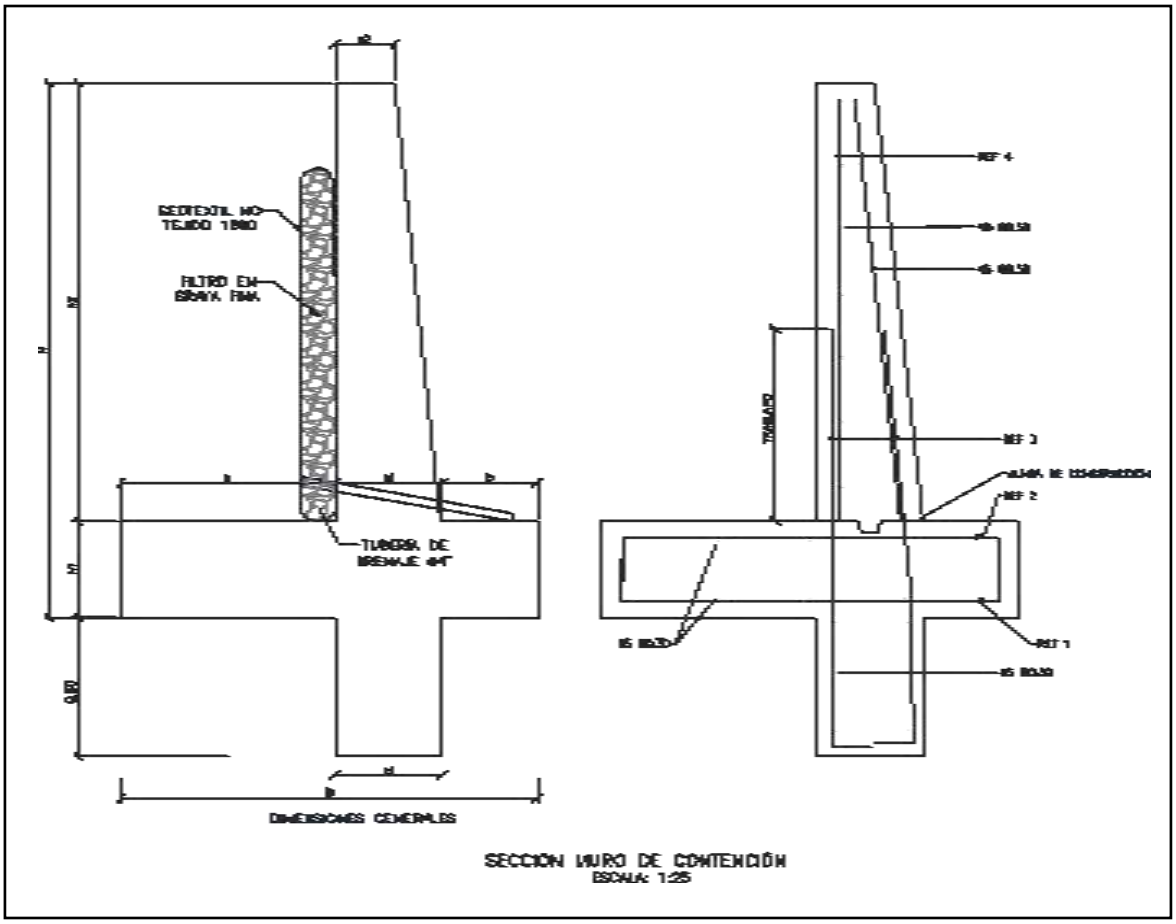
"Muros en concreto reforzado.

El tipo de muro analizado corresponde a un muro de corona con relleno horizontal y sobrecarga viva y
es utilizado para contener una determinada altura de relleno. Se trata de muros en voladizo de concreto reforzado, es decir que su comportamiento estructural actúa como un voladizo empotrado en su base".

"Los muros se diseñaron para alturas que varían de 2.5 a 6.0 m con intervalos de 0.5 m de altura. Adicionalmente se consideró que el nivel freático se encuentra por debajo del nivel de cimentación y que no existen presiones originadas por la infiltración de agua dentro del relleno soportado por el muro, por lo que es indispensable lograr el drenaje mediante el material filtrante dispuesto a lo largo del muro en la cara posterior y la descarga se hace con tubo colector perforado, colocado en la base del muro y con descarga en ambos externos tal como se indica en los planos. El diseño de las estructuras de contención se basó en los métodos indicados en la Norma Colombiana de Diseño de Puentes – LRFD - CCP 14, se recomienda que durante la etapa de construcción se consideren las Normas de Ensayos para carreteras del INVÍAS de 2013 y las Especificaciones Generales de Construcción del INVÍAS de 2013, o las que en su momento se encuentre vigente. En el plano 114 correspondiente a los muros de contención se deja explícita la aceleración sísmica máxima de diseño considerada para el cálculo de los empujes, por lo cual es responsabilidad del constructor e interventor, validar si en el sitio que se pretende construir una estructura bajo los lineamientos de esta cartilla, se cumplen las condiciones de aceleración pico efectiva y amplificación del terreno, tal que la aceleración de diseño sea menor o igual que amenaza mostrada en los planos".

"El análisis sísmico, se evaluó con aceleraciones horizontales o amenaza de 0.13, 0.17, 0.20, 0.22, 0.25 y 0.30. Estos valores corresponden a la Aceleración Pico del Terreno PGA amplificada de acuerdo con el perfil de suelo mediante el factor de sitio para periodo de vibración cero FPGA (CCP-14 sección 3) y se calcula como se muestra en los capítulos 7.3 y 7.4."

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
MUROS DE CONTENCIÓN	FEBRERO DE 2020	114 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 6-V02	



SECCIÓN MURO DE CONTENCIÓN
ESCALA: 1:25

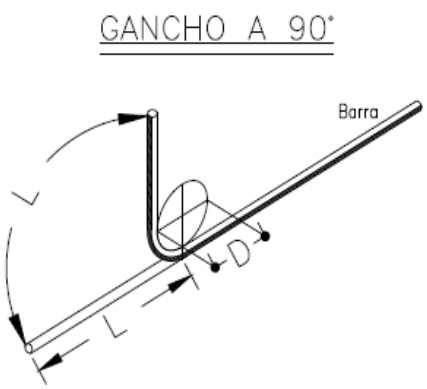
MURO DE CONTENCIÓN														
DIMENSIONES (m)								REFUERZO				CANTIDADES		
H	h1	B	a	b	e1	e2	h2	ZAPATA INFERIOR (REF 1)	ZAPATA SUPERIOR (REF 2)	VÁSTAGO (REF 3)	VÁSTAGO (REF 4)	CONCRETO (m^3/m)	SOLADO (m^3/m)	ACERO (Kg/m)
2.50	0.45	1.75	0.90	0.40	0.45	0.25	2.05	#5 @ 0.30	#5 @ 0.30	#5 @ 0.25	#5 @ 0.25	1.87	0.08	176.56
3.00	0.45	2.05	1.10	0.50	0.45	0.25	2.55	#5 @ 0.30	#5 @ 0.30	#5 @ 0.15	#5 @ 0.20	2.18	0.10	249.05
3.50	0.45	2.35	1.30	0.60	0.45	0.25	3.05	#5 @ 0.30	#5 @ 0.30	#5 @ 0.15	#5 @ 0.20	2.49	0.12	308.10
4.00	0.45	2.55	1.50	0.60	0.45	0.25	3.55	#5 @ 0.20	#5 @ 0.30	#6 @ 0.20	#5 @ 0.20	2.75	0.13	393.93
4.50	0.45	2.80	1.70	0.65	0.45	0.25	4.05	#5 @ 0.15	#5 @ 0.30	#7 @ 0.20	#6 @ 0.20	3.04	0.14	510.86
5.00	0.50	3.10	1.90	0.70	0.50	0.40	4.50	#6 @ 0.20	#5 @ 0.25	#8 @ 0.15	#6 @ 0.15	3.98	0.16	693.19
5.50	0.60	3.40	2.05	0.75	0.60	0.25	4.90	#6 @ 0.15	#5 @ 0.20	#8 @ 0.15	#7 @ 0.15	4.60	0.17	814.30
6.00	0.70	3.60	2.10	0.80	0.70	0.30	5.30	#6 @ 0.15	#5 @ 0.20	#8 @ 0.15	#7 @ 0.15	5.73	0.18	895.39

H+Llave de 0,80m	AMENAZA					
	0.13	0.17	0.20	0.22	0.25	0.30
2.50	X	X	X	X	X	X
3.00	X	X	X	X	X	
3.50	X	X	X	X	X	
4.00	X	X	X	X		
4.50	X	X	X			
5.00	X	X	X			
5.50	X	X				
6.00	X	X				

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

- Concreto f'c = 21 MPa (3000 PSI, Clase D)
- Acero corrugado fy = 420 MPa (60000 PSI)
- Todas las medidas están dadas en metros.
- Recubrimiento mínimo = 0.075 m.

DETALLES GENERALES – REFUERZO LONGITUDINAL				
BARRA NO.	LONGITUD TRASLAPO (m)	L (m)	D (m)	PESO (kg/m)
2	0.37	0.11	0.04	0.25
3	0.54	0.16	0.06	0.56
4	0.72	0.22	0.08	0.99
5	0.90	0.28	0.10	1.56
6	1.09	0.33	0.12	2.24
7	1.58	0.39	0.13	3.05
8	1.81	0.44	0.15	3.98



Para la construcción de las alcantarillas se cita dicha cartilla en su numeral 4. ALCANTARILLAS del cual se copia textualmente:

"Este capítulo presenta el diseño tipo de una alcantarilla de 36". Se indica que el Manual de drenaje para Carreteras (2009) en sus capítulos 4 "Drenaje Superficial" y 5 "Drenaje Subsuperficial", presenta para los elementos de drenaje que hacen parte integral de la calzada de una carretera, tanto los criterios hidrológicos e hidráulicos de diseño como las metodologías convencionales que se deben considerar a la hora de desarrollar un proyecto de drenaje vial".

"La alcantarilla circular, como elemento de drenaje transversal, es un tubo de dimensión mínima de 36" (0.90 m), siguiendo los lineamientos del Manual de Drenaje Para Carreteras, la cual tiene dos tipos de configuración. La primera es tipo poceta-aleta, la cual es apta para recolectar y evacuar a través de la estructura de vía, la escorrentía de origen superficial y subsuperficial, aportante por las cunetas y/o filtros. La segunda configuración tipo aleta-aleta permite, además de recibir y evacuar la escorrentía aportante por las cunetas y filtros, dar continuidad a cauces con flujos intermitentes o efímeros".

"La profundidad de instalación de la tubería deberá satisfacer los requerimientos geotécnicos de la cimentación y estructurales del tipo de tubería seleccionada durante y después de la construcción.
En el numeral 4.4 del Manual de Drenaje para Carreteras se desarrollan todos los aspectos a ser considerados para su diseño. Desde el punto de vista seguridad de ser posible por las condiciones locales de la topografía del terreno, los muros cabezales en el caso de la configuración aleta - aleta y/ o poceta - aleta, se podrían localizar lo más lejanos del borde externo de la calzada, siempre y cuando no se excedan los límites del derecho de vía ni que esta prolongación afecte el presupuesto de la obra. La longitud del ancho sugerido para la poceta es de 1.80 m, sin embargo, si las condiciones constructivas y económicas no lo permite, se podrá disminuir hasta 1.50 m, el cual es el mínimo sugerido por Manual de Drenaje para carreteras (2009). Durante la etapa de construcción de las alcantarillas se deben considerar en un todo las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVÍAS, 2013 y de manera particular los artículos 600-13, 610-13, 630-13, 640-13 y los relacionados con el tipo de tubería artículos 661-13 y 663-13. Considerando los anteriores elementos como los más esenciales para

el drenaje de una vía terciaria, en los siguientes planos se presenta los esquemas típicos para una alcantarilla tipo poceta-aleta, tubería en concreto reforzado, tubería plástica, cuneta y filtro".

"Las dimensiones que se señalan toman en consideración los valores mínimos que en materia de diseño geométrico e hidráulico han sido establecidos en los diferentes Manuales del Instituto Nacional de Vías, por tal razón corresponden a modelos que pueden ser modificados dependiendo de las particularidades de cada proyecto y de las condiciones locales asociadas a la topografía, estabilidad del suelo, volúmenes de escorrentía a evacuar, tipo de encole o de descole, criterios de seguridad vial, cimentación del tipo de tubería seleccionada, etc. Este capítulo presenta los esquemas típicos de las obras de drenaje tipo alcantarilla circular sencilla, obra que como mínimo se deben considerar durante el diseño de la corona de la calzada de una carretera de la red terciaria a cargo del Instituto Nacional de Vías de tal manera que con adecuado manejo de la escorrentía superficial y el flujo subsuperficial se asegure la vida útil y el estado de conservación de esta. Si la pendiente en el descole de la alcantarilla es mayor al 6%, se recomienda el diseño de un descole en aliviadero o disipador de energía, tal como está descrito en la sección 4.1.4.2 del Manual de Drenaje para carreteras del Invías (2009").

Componente hidráulico.

"A continuación se presentan los caudales máximos para que la alcantarilla funcione a flujo libre y las condiciones de funcionamiento hidráulico para las pendientes longitudinales del 0.5%, 2% y 5%, valores que se encuentran entre el rango mínimo y máximo establecido por el Manual de drenaje para carreteras (2009)".

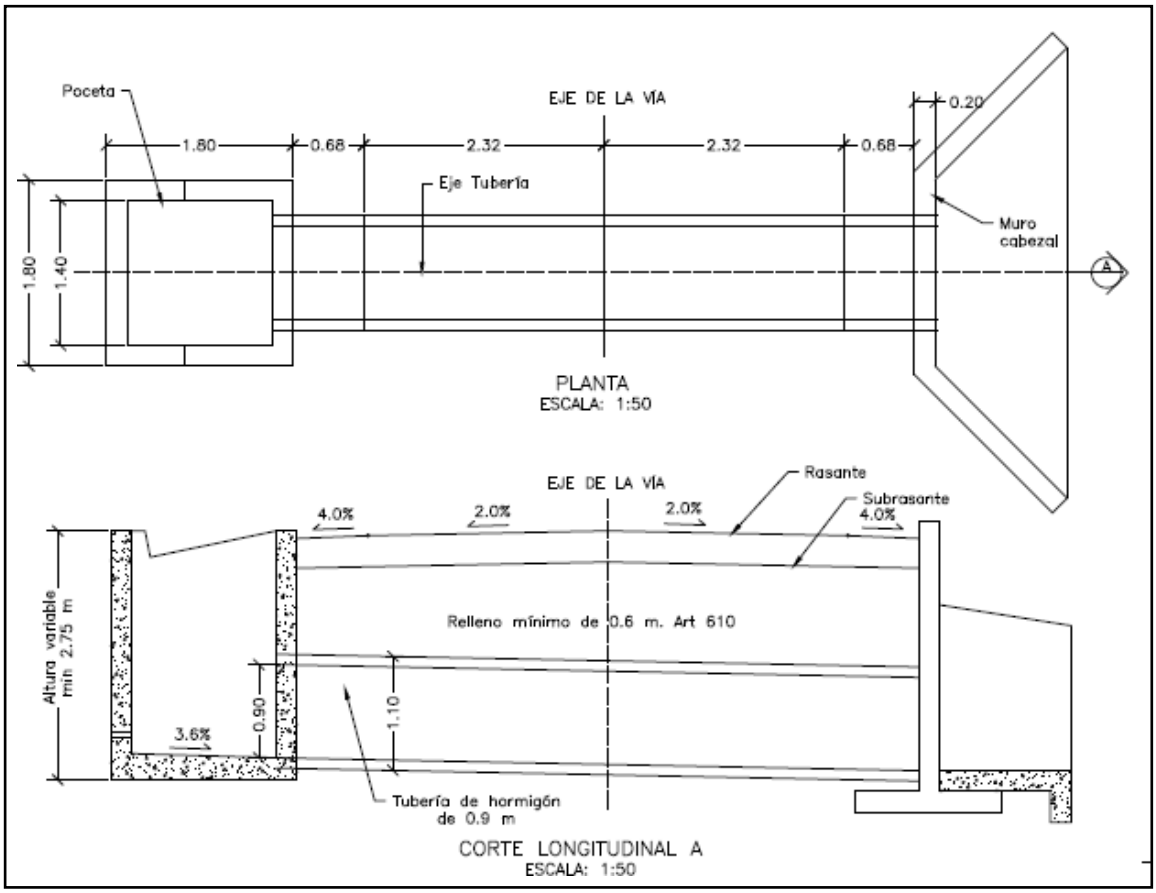
Funcionamiento hidráulico de la alcantarilla D= 0.90m

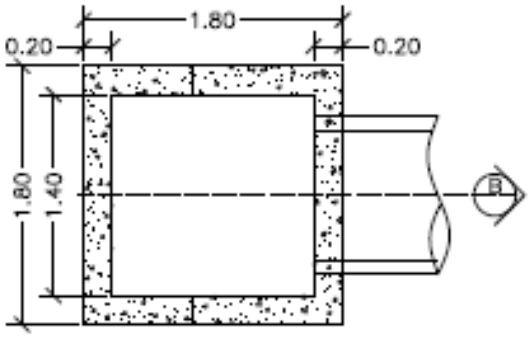
Material	Pendiente (S)	Caudal (m^3/s)	Profundidad a la entrada (m)	Profundidad normal (m)	Profundidad crítica (m)	Profundidad a la salida	Velocidad de salida (m/s)
Concreto Reforzado	0.5%	1.17	1.07	0.72	0.64	0.64	2.42
	2.0%	1.20	1.06	0.45	0.65	0.53	3.08
	5.0%	1.25	1.09	0.36	0.66	0.47	3.77
Plástico	0.5%	1.22	1.08	0.61	0.65	0.63	2.58
	2.0%	1.23	1.09	0.40	0.66	0.52	3.21
	5.0%	1.25	1.09	0.31	0.66	0.46	3.87

Componente estructural.

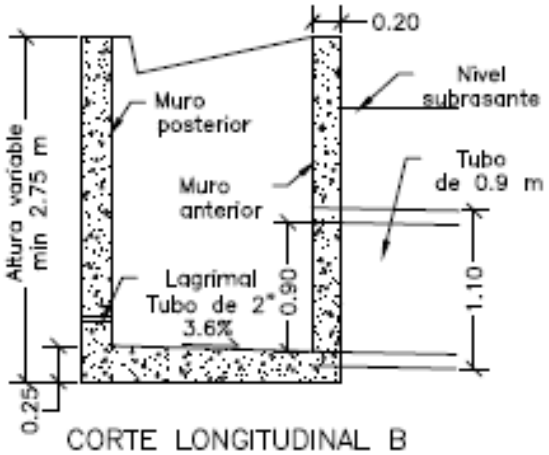
"La componente estructural de las alcantarillas debe garantizar tanto la resistencia y estabilidad de la tubería a utilizar como de los elementos que conforman el encole y el descole. En los planos 001y 002 se presentan los detalles estructurales de las pocetas y aletas".

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLANTA - SECCIONES ALCANTARILLA	FEBRERO DE 2020	03 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	

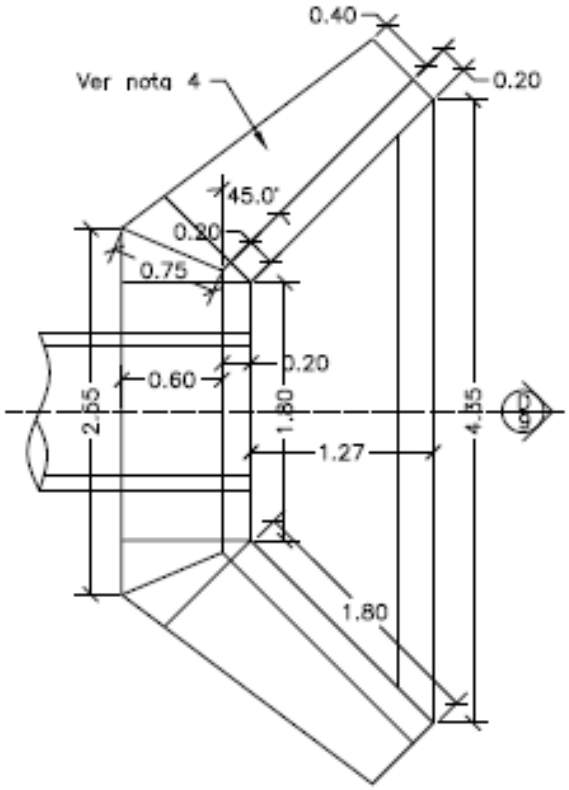




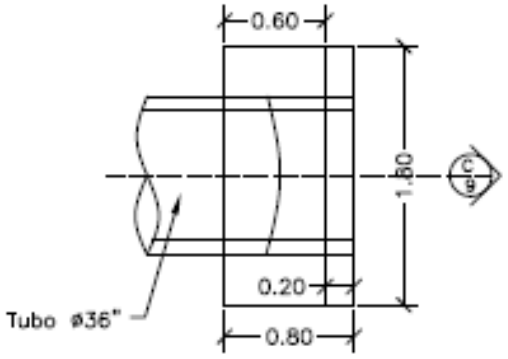
PLANTA POCETA
ESCALA: 1:50



CORTE LONGITUDINAL B
ESCALA: 1:50

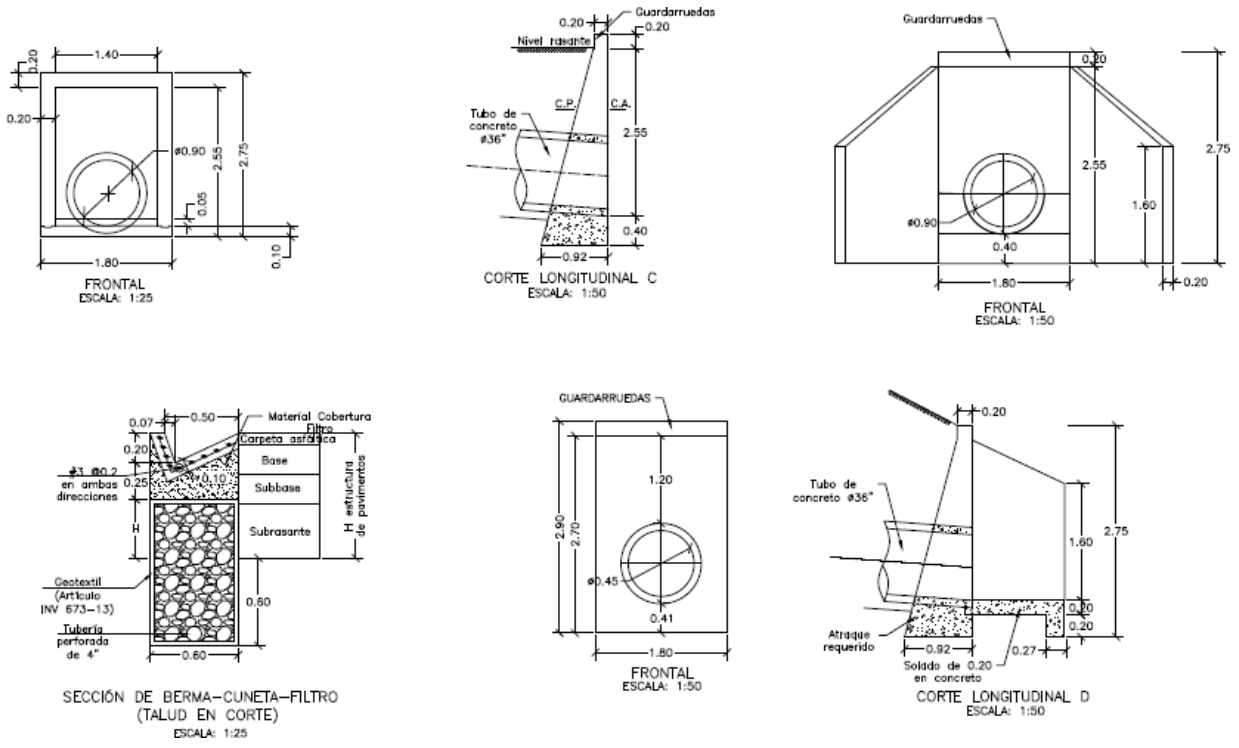


PLANTA CABEZAL Y ALETAS
ESCALA: 1:50

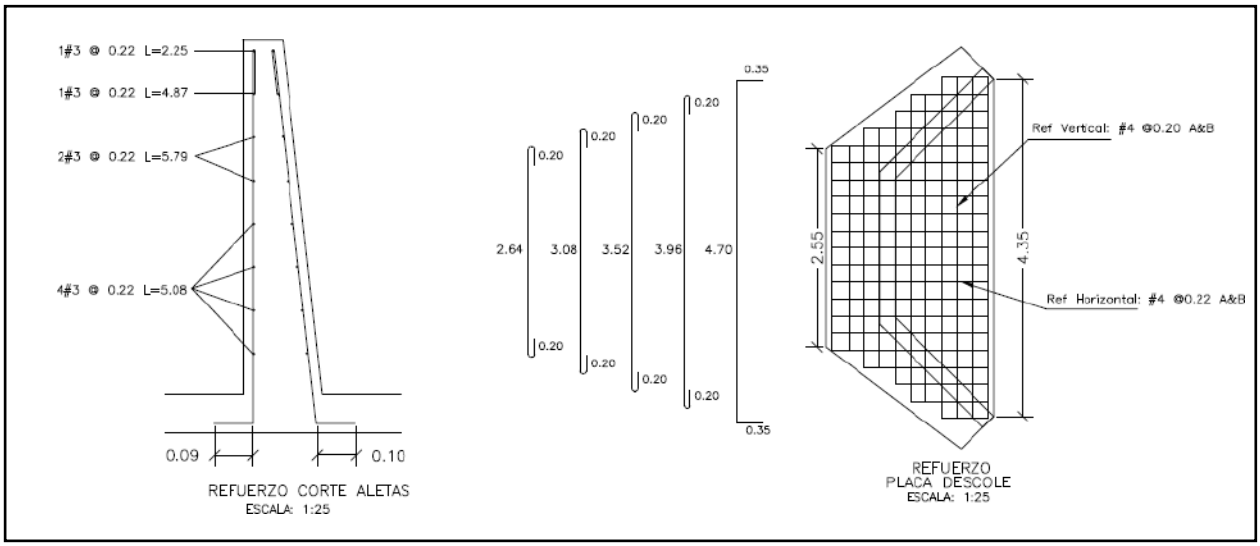


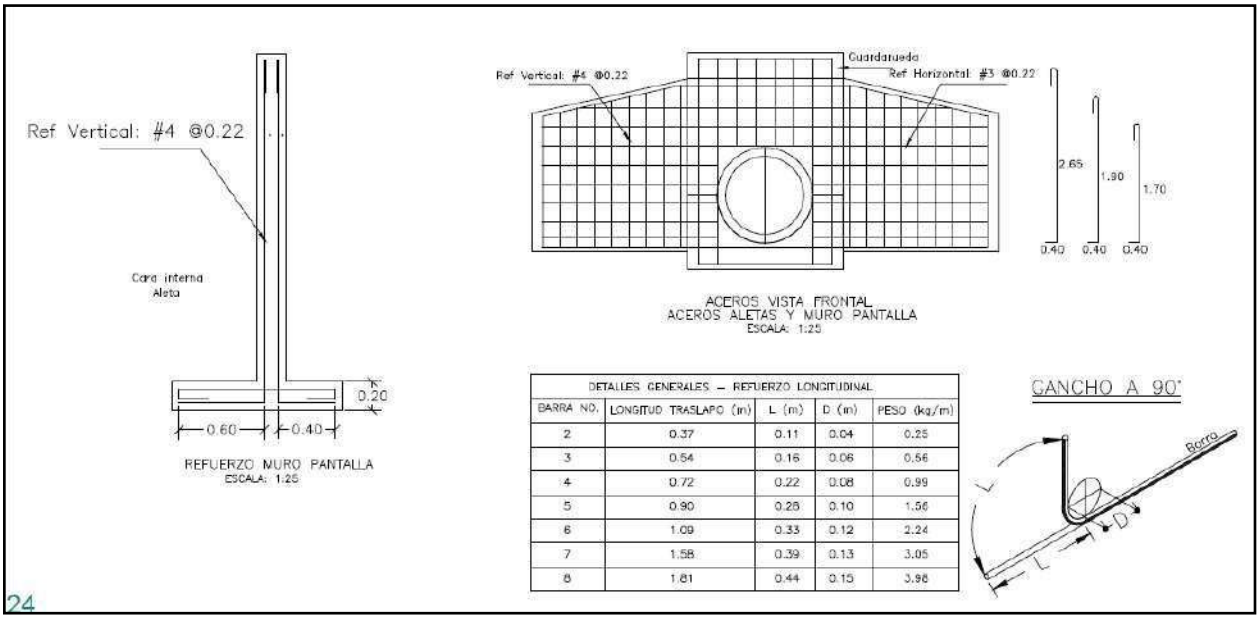
PLANTA CABEZAL
ESCALA: 1:50

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLANTA - SECCIONES ALCANTARILLA Y CUNETA	FEBRERO DE 2020	04 DE 127
	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	
ESCALAS: INDICADAS		



CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
ACERO - PLACA DESCOLE TABLAS - ACERO DE REFUERO	FEBRERO DE 2020	05 DE 127
	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	
ESCALAS: INDICADAS		





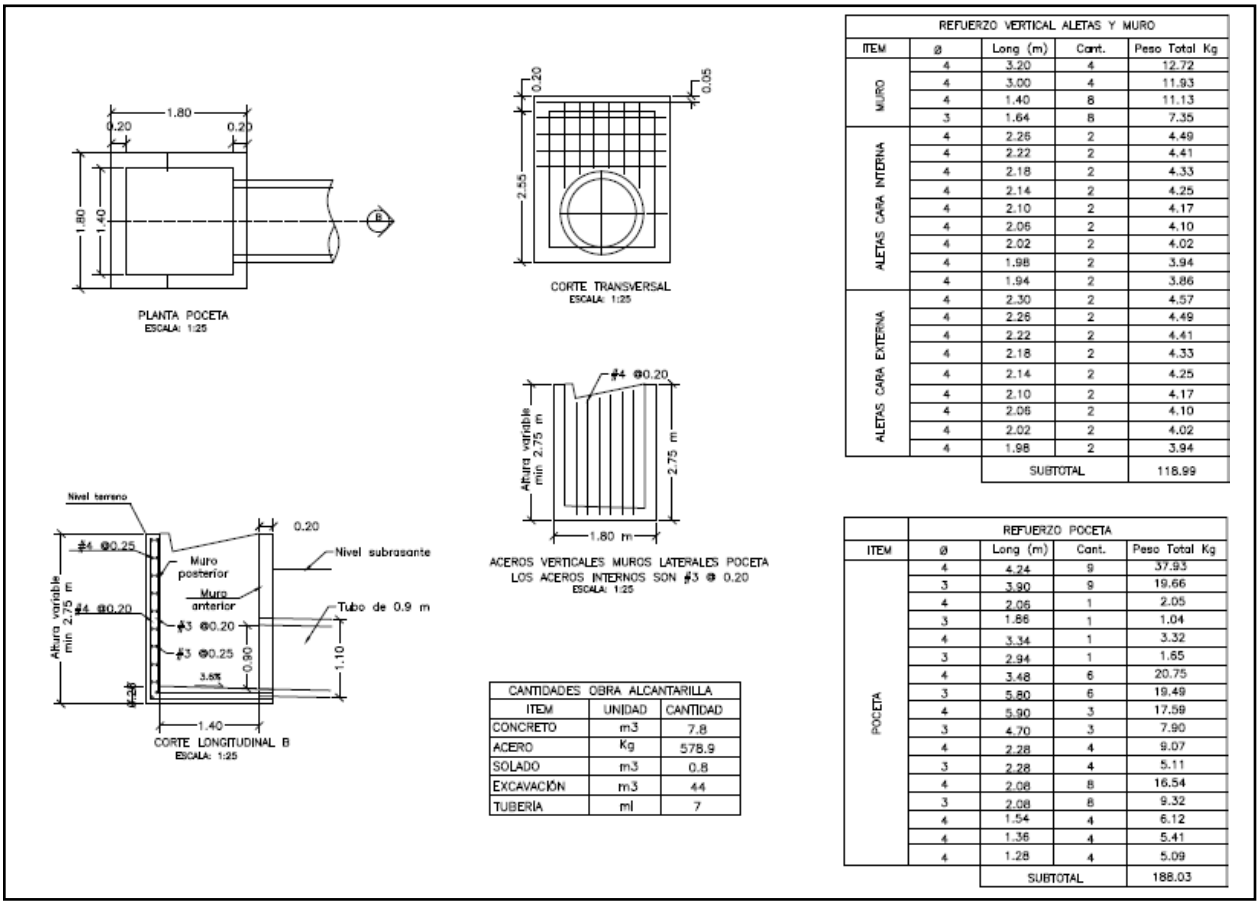
DETALLES GENERALES – REFUERZO LONGITUDINAL				
BARRA NO.	LONGITUD TRASLAPO (m)	L (m)	D (m)	PESO (kg/m)
2	0.37	0.11	0.04	0.25
3	0.54	0.16	0.06	0.56
4	0.72	0.22	0.08	0.99
5	0.90	0.28	0.10	1.56
6	1.09	0.33	0.12	2.24
7	1.58	0.39	0.13	3.05
8	1.81	0.44	0.15	3.98

24

REFUERZO HORIZONTAL ALETAS Y MURO				
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
LADO INTERNO ALETAS	3	1.94	2	2.17
	3	2.25	1	1.26
	3	4.87	1	2.73
	3	5.79	2	6.48
	3	5.08	4	11.38
LADO EXTERNO ALETAS	3	2.30	1	1.29
	3	5.02	1	2.81
	3	5.90	2	6.61
	3	5.22	4	11.69
MURO	4	3.45	8	27.60
	4	1.60	8	12.80
		SUBTOTAL		86.82

REFUERZO PLACA DESCOLE				
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
ACERO SUPERIOR (SUP) E INFERIOR (INF)	4(SUP)	3.04	2	6.04
	4(INF)	3.04	2	6.04
	4(SUP)	3.48	2	6.92
	4(INF)	3.48	2	6.92
	4(SUP)	3.92	1	3.90
	4(INF)	3.92	1	3.90
	4(SUP)	4.36	2	8.67
	4(INF)	4.36	2	8.67
	4(SUP)	5.40	4	21.47
	4(INF)	5.40	4	21.47
	4(SUP)	1.10	2	2.19
	4(SUP)	1.50	2	2.98
	4(SUP)	1.70	2	3.38
	4(SUP)	2.10	2	4.17
	4(SUP)	2.54	13	32.82
	4(INF)	1.10	2	2.19
	4(INF)	1.50	2	2.98
	4(INF)	1.70	2	3.38
	4(INF)	2.10	2	4.17
	4(INF)	2.54	13	32.82
		SUBTOTAL		185.06

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
ACERO - POCETA TABLAS - CANTIDADES DE OBRA	FEBRERO DE 2020	06 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	



REFUERZO VERTICAL ALETAS Y MURO				
ITEM	ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
MURO	4	3.20	4	12.72
	4	3.00	4	11.93
	4	1.40	8	11.13
	3	1.64	8	7.35
ALETAS CARA INTERNA	4	2.26	2	4.49
	4	2.22	2	4.41
	4	2.18	2	4.33
	4	2.14	2	4.25
	4	2.10	2	4.17
	4	2.06	2	4.10
	4	2.02	2	4.02
	4	1.98	2	3.94
	4	1.94	2	3.86
ALETAS CARA EXTERNA	4	2.30	2	4.57
	4	2.26	2	4.49
	4	2.22	2	4.41
	4	2.18	2	4.33
	4	2.14	2	4.25
	4	2.10	2	4.17
	4	2.06	2	4.10
	4	2.02	2	4.02
	4	1.98	2	3.94
		SUBTOTAL		118.99

CANTIDADES OBRA ALCANTARILLA		
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
CONCRETO	m3	7.8
ACERO	Kg	578.9
SOLADO	m3	0.8
EXCAVACIÓN	m3	44
TUBERÍA	ml	7

REFUERZO POCETA				
ITEM	ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
POCETA	4	4.24	9	37.93
	3	3.90	9	19.66
	4	2.06	1	2.05
	3	1.86	1	1.04
	4	3.34	1	3.32
	3	2.94	1	1.65
	4	3.48	6	20.75
	3	5.80	6	19.49
	4	5.90	3	17.59
	3	4.70	3	7.90
	4	2.28	4	9.07
	3	2.28	4	5.11
	4	2.08	8	16.54
	3	2.08	8	9.32
	4	1.54	4	6.12
	4	1.36	4	5.41
	4	1.28	4	5.09
		SUBTOTAL		188.03

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato

NÚMERO DE PROCESO:	196-2022
CONTRATO No:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 196-2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO NORCASIA ECOJV
NIT:	901.628.362-6
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 1.798.946.689,00
ADICIONES:	$ 0
VALOR TOTAL:	$ 1.798.946.689,00
CESIONES	N/A
PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2022

FECHA DE INICIO:	22 DE DICIEMBRE DE 2022
MODIFICACIÓN NO.1	Hasta el 22/04/2023
PRÓRROGA 2:	3 MESES
PRÓRROGA 3:	3 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:	21 DE OCTUBRE DE 2023
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE NORCASIA

Fuente: Minuta del contrato

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

Durante el periodo DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023, el contratista de obra continua con un progreso efectivo de las actividades de obra logrando la ejecución total de 1.16 km de placa huella, un 100% en la construcción de alcantarillado y un total de 2.28 km en la ejecución del mantenimiento periódico, sin embargo, y de acuerdo con el flujo de inversión del contratista el atraso actual corresponde a (-0.86%) con una inversión programada de (97.10%) que corresponde a ($1.746.837.159,68) vs una inversión ejecutada de ($1.731.388.282,00) que corresponde con el (96.24%) observando que el ritmo de obra en el periodo de reporte fue acorde esta interventoría está a la espera de que el contratista logre mitigar el atraso presentado en el próximo periodo de reporte.

Mediante la semana 42 (25/08/2023) a la semana (5/10/2023) se realiza un avance financiero de $219.045.895,00, dicha inversión se refleja de la siguiente forma:

	Semana No. 42	Semana No. 47	Ejecución	Ubicación
Tramo La Florida Placa huella	0.133 Km	0.200 Km	0.067 Km	K6+083 Hasta K6+150
Tramo Casa Blanca Escuela Placa huella	0.110 Km	0.170 Km	0.060 Km	K9+160 Hasta K9+220
		Total	0.127 Km	

3.3 Seguimiento a ítems no previstos

A la fecha del presente informe, no se han presentado ítems no previstos.

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría

Durante el periodo de reporte se realiza el seguimiento a la ejecución de obra verificando que el contratista de obra cumpla con las especificaciones técnicas de INVIAS y lo descrito en la cartilla Colombia rural.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe semanal

Adjunto se encuentran los informes semanales correspondientes al mes de septiembre de 2023, formato técnico MEPI-MN1-IN-15-FR-3.

Informe semanal No.42 del periodo del 25/07/2023 al 31/08/2023
Informe semanal No.43 del periodo del 01/09/2023 al 07/09/2023
Informe semanal No.44 del periodo del 08/09/2023 al 14/09/2023
Informe semanal No.45 del periodo del 15/09/2023 al 21/09/2023
Informe semanal No.46 del periodo del 22/09/2023 al 28/09/2023
Informe semanal No.47 del periodo del 29/09/2023 al 05/10/2023

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 42 del 25/8/2023 al 31/8/2023 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA (5) UN, CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA (1273) ml, EJECUCIÓN DE BATEA (40) m2, MANTENIEMIENTO PERIODICO (2360) ml

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

INTEGRANTES: ECO SOLUCIONES NIT 901.189.860 -8 ; JV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S 900.561.688 - 8

CONTRATO No.	196-2022	VALOR INICIAL:	$ 1,798,946,689.00
FECHA DE INICIO:	22/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 1,798,946,689.00
PRORROGA NO.1	tres (3) meses		$ -
PRORROGA NO.2	tres (3) meses		
PRORROGA NO.3	tres (3) meses		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	21/10/2023		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%

CONTRATO No.	1074	VALOR INICIAL:	$ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO:	15/11/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,075,615,653.00
PRORROGA 1	3 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,798,946,689	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1,187,358,879	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 611,587,810	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Eiecutado de la vioencia corresponde al valor total eiecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,798,946,689.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,611,125,801.00	89.559%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA /B):	$ 1,512,342,387.00	84.07%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (98,783,414.001)	-5.49%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,611,125,801.00	89.559%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,512,342,387.00	84.07%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (98,783,414.001)	-5.49%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35,329,812.39	1.964%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 47,875,323.00	2.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 26-MAY-2023 al 30-JUN-2023
VALOR FACTURA: $ 460,475,373.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
El contratista continua presentando un retraso bajo en la ejecución de las actividades de Obra esto respecto a que el rendimiento se ha visto afectado debido a que los usuarios del corredor vial no respetan los cierres de las secciones de Placa Huella recién Construidas y proceden a transitar sobre ella. Lo que conlleva a realizar la actividad de demolición y reconstrucción de las losas falladas en los tramos ya construidos. requiriendo de personal de otros frentes. Adicional se observa que durante el avance semanal fue superior al avance programado. En comparación a la semana pasada se a disminuido el retraso presentado, debido a que ya se están interviniendo en su totalidad en construcción de Placa Huella el Tramo 1 de Los Ceibos.
Se has tramitado 2 Actas Parciales.
- Acta Parcial No 1 - $ 726.883.508
- Acta Parcial No 2 - $ 460.475.373

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 539,078,734.60	% 50.118
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 539,078,734.60	% 50.118
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/03/2023 al 31/03/2023
VALOR FACTURA: $ 48,287,820.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS EL CONTRATISTA RENUNCIO AL ANTICIPO	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C

En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 90.000%
Meta Física Ejecutada % 74.00%
Avance o Atraso Físico % -16.000%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada									
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	LOS CEIBOS	LA FLORIDA	CASA BLANCA-ESCUELA	FINCA PLAYA RICA	BALASTRERA	QUEB. LA ESPERANZA	ZONA BATEA	PUENTE FRIO	TOTAL
Construcción de alcantarilla	Und	7	N/A	N/A	Prog		1.00	1	1	2				5.00
					Ejec	2.00	1.00	1	1	2				7.00
* Construcción de placa huella	km	1.273	N/A	N/A	Prog	0.04	0.24	0.19	0.13	0.23	0.13	0.13	0.04	1.14
					Ejec	0.07	0.133	0.11	0.10	0.23	0.13	0.13	0.04	0.94
* Mantenimiento periódico	km	2.36	N/A	N/A	Prog		2.28							2.28
					Ejec		2.30							2.30
*					Prog									
					Ejec									

* El Interventor identifica la meta fisica aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora	1	1
Volquetas	2	2
Concretadoras	2	2
Vibrador de concreto	2	2
Motoniveladora	1	1
Placa vibratoria (Rana)	1	1
Total	9	9

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: LOS CEIBOS
TRAMO Y/O SECTOR 2: LA FLORIDA
TRAMO Y/O SECTOR 3: CASA BLANCA-ESCUELA
TRAMO Y/O SECTOR 4: FINCA PLAYA RICA
TRAMO Y/O SECTOR 5: BALASTRERA
TRAMO Y/O SECTOR 6: ZONA LA BATEA
TRAMO Y/O SECTOR 7: QUEB. LA ESPERANZA
TRAMO Y/O SECTOR 8: PUENTE FRIO

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guaranicito - Balcones **Municipio de Dorada - Caldas**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	N/A N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: Fuente de Materiales Planta Gayico S.A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA ENTREGADO EL DOCUMENTO A LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: El contratista de obra no ha remitido documento PAGA la interventoría lo ha solicitado en los siguientes oficios:
- Oficio CTV-105-2022 del 16 de enero de 2023
- Oficio CTV-162-2022 del 31 de enero de 2023
- Oficio CTV-198-2022 del 03 de febrero de 2023
- Oficio CTV-315-2022 del 14 de febrero de 2023
- Oficio CTV-326-2022 del 21 de febrero de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	19	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	9	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 29.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 3
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 8
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Se ubica en el Campamento Bodega en el Tramo 7 Quebrada la Esperanza

OBSERVACIONES: Se han realizado 2 Socialización con la Comunidad una el 28-ene-2023 y la otra 01-feb-2023.
resolución DE CONFORMACION DE VEEDURIAS no 2,1,005 -2023 DEL 8 DE FEBRERO DE 2023
Se realizo Socialización con la comunidad para tratar el cierre del paso vehicular al Intervenir el Tramo 1 Los Ceibos con actividades de construcción de Placa Huella

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

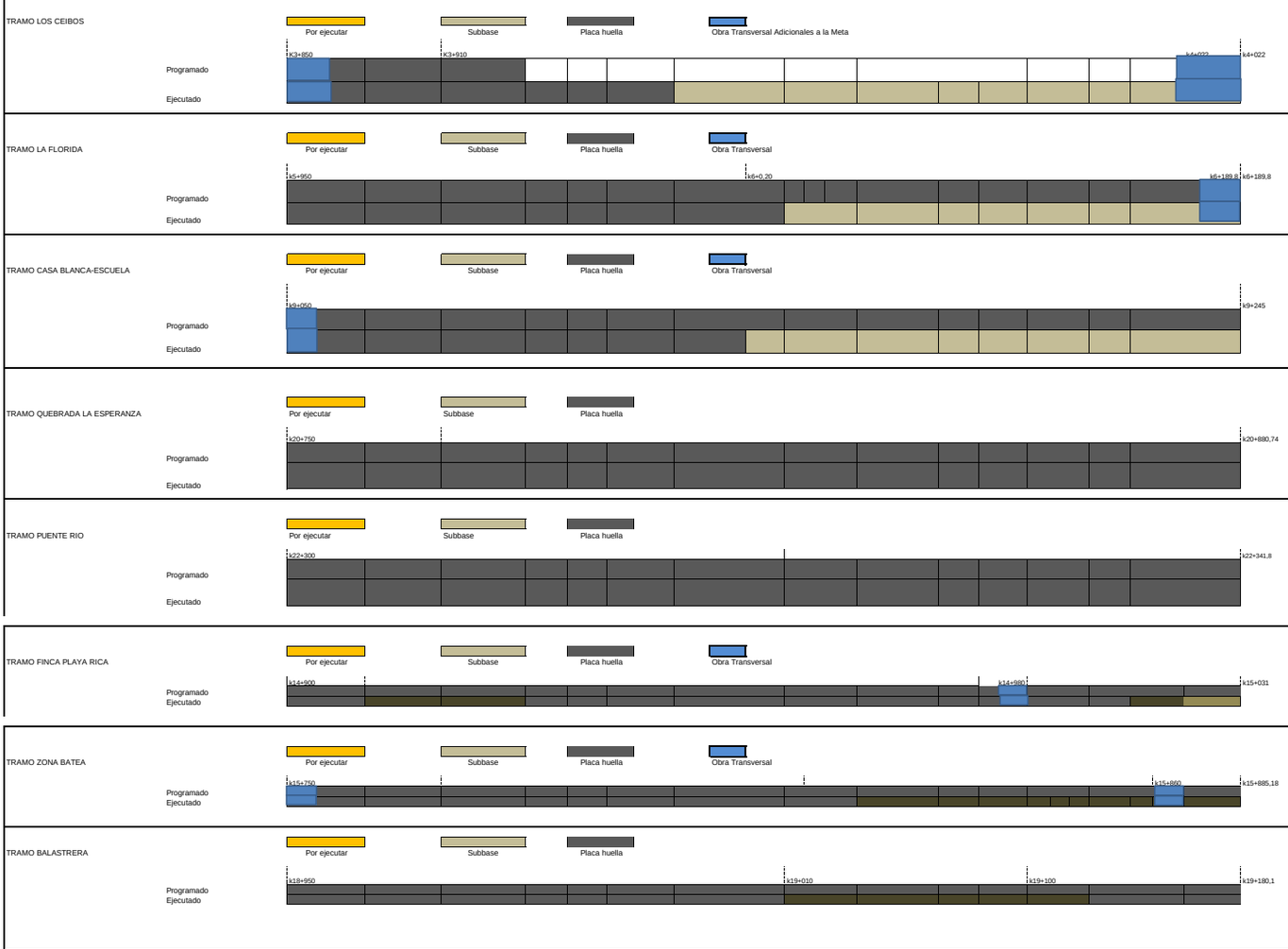
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Continúan las Actividades Constructivas en el Tramo 2 La Florida se trabaja a medio Carril MI.
Continúan las Actividades de construcción de Placa Huella en el Tramo 1 Los Ceibos en ambos carriles.
Se a tenido que reconformar capa de sub base granular de ido a las precipitaciones que se han presentado en la zona en horas de la noche
Se realizo comité de seguimiento de obra.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con las actividades constructiva de sección de Placa Huella en el Tramo La Florida carril MI, Terminan actividades constructivas del carril izquierdo y continuar con la Intervención del Carril Derecho
Continuar con las Actividades Constructivas de Placa Huella en el Tramo 1Los Ceibos- en este tramo se trabaja en dos frentes de trabajo ya que tiene el cierre completo del paso vehicular, esto con el fin de mejorar el rendimiento de obra.
Iniciar Actividades de corte y sello en los Tramos de La Balastrera y Zona La Batea
Realizar comité de seguimiento de Obra

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción de Sobre Ancho en el Margen Izquierdo en el Tramo 2 La Florida



Construcción de Franja Centran en Ciclópeo en el Tramo 1 Los Ceibos



Instalación de Acero para construcción de de Huellas en el Margen Izquierdo en el Tramo 2 La Florida

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

- Tercera reiteracion solicitud de documentacion PAGA, mediante comunicado CTV-1134-2022
-Tercera reiteracion solicitud de documentos informe trimestral, mediante comunicado CTV-1135-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:
NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matricula Profesional No.: 0520178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 43 del 1/9/2023 al 7/9/2023 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA (5) UN, CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA (1273) ml, EJECUCIÓN DE BATEA (40) m2, MANTENIEMIENTO PERIODICO (2360) ml

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO NORCASIA ECOJV
INTEGRANTES:	ECO SOLUCIONES NIT 901.189.860 -8 ; JV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S 900.561.688 - 8
CONTRATO No.	196-2022
FECHA DE INICIO:	22/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022
PRORROGA NO.1	tres (3) meses
PRORROGA NO.2	tres (3) meses
PRORROGA NO.3	tres (3) meses
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023
VALOR INICIAL:	$ 1.798.946.689,00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1.798.946.689,00
	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
INTEGRANTES:	JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%
CONTRATO No.	1074
FECHA DE INICIO:	15/11/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023
PRORROGA 1	3 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023
VALOR INICIAL:	$ 1.075.615.653,00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1.075.615.653,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.798.946.689	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.187.358.879	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 611.587.810	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190.000.000	$ 885.615.653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190.000.000	$ 885.615.653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1.798.946.689,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.646.455.613,40	91,523%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.566.148.397,00	87,06%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (80.307.216,40)	-4,46%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	% -
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.646.455.613,40	91,523%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.566.148.397,00	87,06%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (80.307.216,40)	-4,46%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35.329.812,40	1,964%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 53.806.010,00	2,99%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 26-MAY-2023 al 30-JUN-2023
VALOR FACTURA: $ 460.475.373,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
El contratista continua presentando un retraso bajo en la ejecución de las actividades de Obra esto respecto a que el rendimiento se ha visto afectado debido a que los usuarios del corredor vial no respetan los cierres de las secciones de Placa Huella recién Construidas y proceden a transitar sobre ella. Lo que conlleva a realizar la actividad de demolición y reconstrucción de las losas falladas en los tramos ya construidos. requiriendo de personal de otros frentes. Adicional se observa que durante el avance semanal fue superior al avance programado. En comparación a la semana pasada se a disminuido el retraso presentado, debido a que ya se están interviniendo en su totalidad en construcción de Placa Huella el Tramo 1 de Los Ceibos., por otro lado durante el periodo de reporte se realiza reprogramación por el modificatorio suscrito que prorroga el contrato
Se has tramitado 2 Actas Parciales.
- Acta Parcial No 1 - $ 726.883.508
- Acta Parcial No 2 - $ 460.475.373

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 551.150.689,60	% 51,240
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 551.150.689,60	% 51,240
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12.071.955,00	% 1,122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12.071.955,00	% 1,122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/03/2023 al 31/03/2023
VALOR FACTURA: $ 98.287.920,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS EL CONTRATISTA RENUNCIO AL ANTICIPO	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 91,595%
Meta Física Ejecutada % 79,02%
Avance o Atraso Físico % -12,571%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada									
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia ____	Vigencia (n)	Avance Físico	LOS CEIBOS	LA FLORIDA	CASA BLANCA-ESCUELA	FINCA PLAYA RICA	BALASTRERA	QUEB. LA ESPERANZA	ZONA BATEA	PUENTE FRIO	TOTAL
Construcción de alcantarilla	Und	7	N/A	N/A	Prog		1.00	1	1	2				5.00
					Ejec	2.00	1.00	1	1	2				7.00
* Construcción de placa huella	km	1.273	N/A	N/A	Prog	0.06	0.24	0.19	0.13	0.23	0.13	0.13	0.04	1.17
					Ejec	0.13	0.133	0.11	0.10	0.23	0.13	0.13	0.04	1.01
* Mantenimiento periódico	km	2.36	N/A	N/A	Prog		2.28							2.28
					Ejec		2.28							2.28
*					Prog									
					Ejec									

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora	1	1
Volquetas	2	2
Concretadoras	2	2
Vibrador de concreto	2	2
Motoniveladora	1	1
Placa vibratoria (Rana)	1	1
Total	9	9

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: LOS CEIBOS
TRAMO Y/O SECTOR 2: LA FLORIDA
TRAMO Y/O SECTOR 3: CASA BLANCA-ESCUELA
TRAMO Y/O SECTOR 4: FINCA PLAYA RICA
TRAMO Y/O SECTOR 5: BALASTRERA
TRAMO Y/O SECTOR 6: ZONA LA BATEA
TRAMO Y/O SECTOR 7: QUEB. LA ESPERANZA
TRAMO Y/O SECTOR 8: PUENTE FRIO

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guaranicito - Balcones **Municipio de Dorada - Caldas**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	N/A N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: Fuente de Materiales Planta Gayico S.A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1 997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA ENTREGADO EL DOCUMENTO A LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: El contratista de obra no ha remitido documento PAGA la interventoría lo ha solicitado en los siguientes oficios:
- Oficio CTV-1180-2022 del 01 de septiembre de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	19	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	9	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 29.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 3
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 8
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Se ubica en el Campamento Bodega en el Tramo 7 Quebrada la Esperanza

OBSERVACIONES: Se han realizado 2 Socialización con la Comunidad una el 28-ene-2023 y la otra 01-feb-2023.
resolución DE CONFORMACION DE VEEDURIAS no 2,1,005 -2023 DEL 8 DE FEBRERO DE 2023
Se realizo Socialización con la comunidad para tratar el cierre del paso vehicular al Intervenir el Tramo 1 Los Ceibos con actividades de construcción de Placa Huella

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

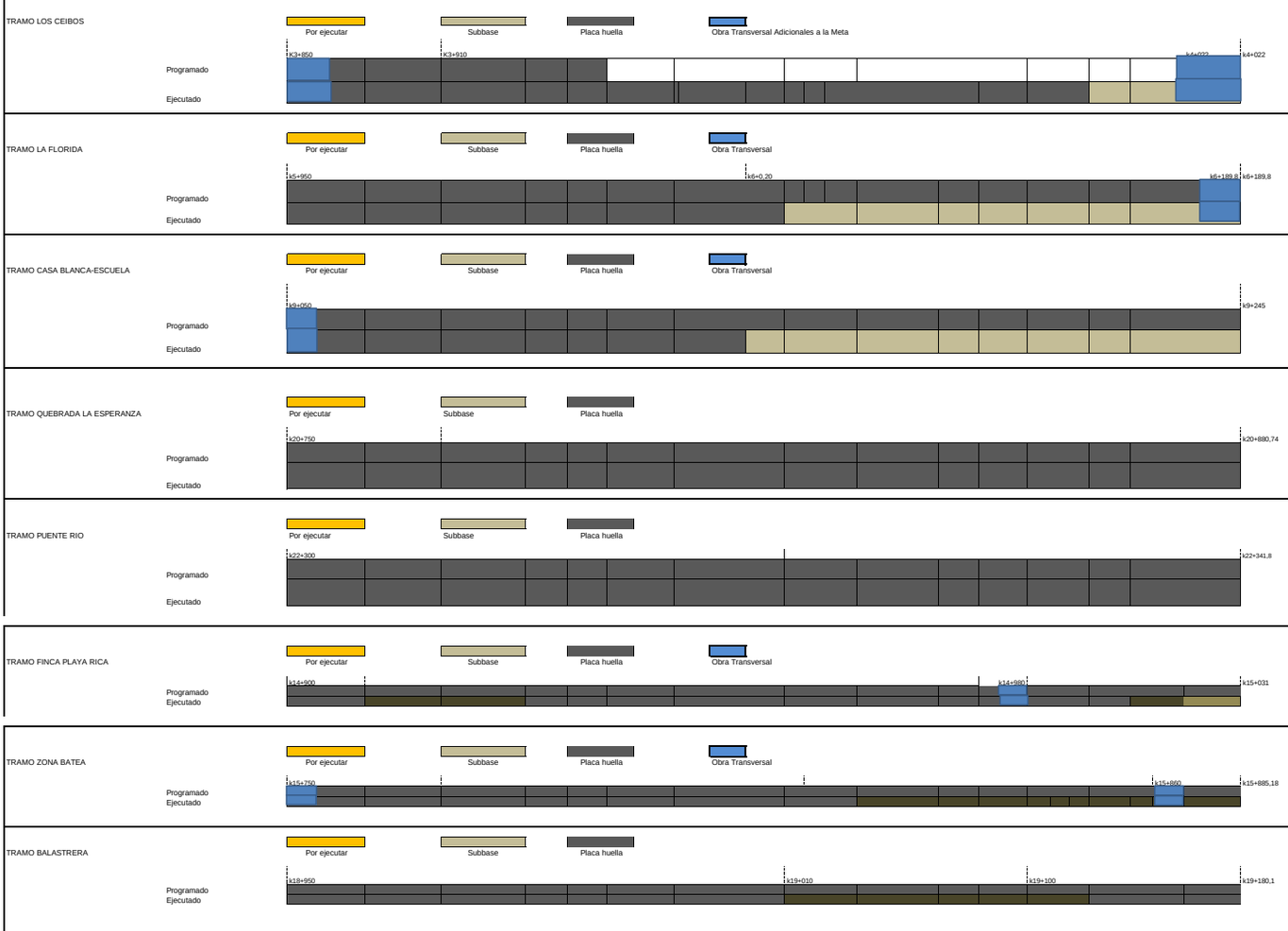
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Continúan las Actividades Constructivas en el Tramo 2 La Florida se trabaja a medio Carril MI.
Continúan las Actividades de construcción de Placa Huella en el Tramo 1 Los Ceibos en ambos carriles.
Se Instalo valla informativa del contrato de obra
Se realizo comité de seguimiento de obra.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con las actividades constructiva de sección de Placa Huella en el Tramo La Florida carril MI, Terminan actividades constructivas del carril izquierdo y continuar con la Intervención del Carril Derecho
Terminar las Actividades Constructivas de Placa Huella en el Tramo 1 Los Ceibos- en este tramo se trabaja en dos frentes de trabajo ya que tiene el cierre completo del paso vehicular, esto con el fin de mejorar el rendimiento de obra.
Iniciar Actividades de corte y sello en los Tramos de La Balastrera y Zona La Batea
Realizar comité de seguimiento de Obra

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción de sección de cuneta y bordillo MI en el Tramo 1 Los Ceibos



Instalación de acero de refuerzo en huellas y vigas riostra Tramo 1 Los Ceibos



Instalación de Valla Informativa del Contrato de Obra en el Tramo 1 Los Ceibos

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

-Remision observaciones PAGA, mediante comunicado CTV-1180-2022
-Solicitud plan de contingencia, mediante comunicado CTV-1185-2022
-Soporte planillas seguridad social, mediante comunicado CTV-1194-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 44 del 8/9/2023 al 14/9/2023 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA (5) UN, CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA (1273) ml, EJECUCIÓN DE BATEA (40) m2, MANTENIEMIENTO PERIODICO (2360) ml

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV
INTEGRANTES: ECO SOLUCIONES NIT 901.189.860 -8 , JV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S 900.561.688 - 8
CONTRATO No. 196-2022 — VALOR INICIAL: $ 1,798,946,689.00
FECHA DE INICIO: 22/12/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2022 — VALOR ACUMULADO: $ 1,798,946,689.00
PRORROGA NO.1: tres (3) meses — $ -
PRORROGA NO.2: tres (3) meses
PRORROGA NO.3: tres (3) meses
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% , INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%
CONTRATO No. 1074 — VALOR INICIAL: $ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO: 15/11/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/7/2023 — VALOR ACUMULADO: $ 1,075,615,653.00
PRORROGA 1: 3 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,798,946,689	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1,187,358,879	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 611,587,810	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,798,946,689.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,680,114,265.84	93.394%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,618,497,209.00	89.97%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (61,617,056.84)	-3.43%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	% -
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,680,114,265.84	93.394%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,618,497,209.00	89.97%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (61,617,056.84)	-3.43%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 33,658,652.44	1.871%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 52,348,812.00	2.91%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 26-MAY-2023 al 30-JUN-2023
VALOR FACTURA: $ 460,475,373.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
El contratista continua presentando un retraso bajo en la ejecución de las actividades de Obra esto respecto a que el rendimiento se ha visto afectado debido a que los usuarios del corredor vial no respetan los cierres de las secciones de Placa Huella recién Construidas y proceden a transitar sobre ella. Lo que conlleva a realizar la actividad de demolición y reconstrucción de las losas falladas en los tramos ya construidos; adicional de que se a visto en la necesidad en 7 de los 8 tramos realizar trabajos a medio carril, requiriendo de personal de otros frentes. Adicional se observa que durante el avance semanal fue superior al avance programado. En comparación a la semana pasada se a disminuido el retraso presentado, debido a que el contratista a tomado acciones con el fin de anular el retraso presentado. Se encuentra en tramite el acta parcial No 3 del contrato de Obra
Se has tramitado 2 Actas Parciales.
- Acta Parcial No 1 - $ 726.883.508
- Acta Parcial No 2 - $ 460.475.373
- Acta Parcial No 3 - $ 402.900.035 - En Tramite

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 563,222,644.60	% 52.363
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 563,222,644.60	% 52.363
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/03/2023 al 31/03/2023
VALOR FACTURA: $ 98,287,920.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS EL CONTRATISTA RENUNCIO AL ANTICIPO	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C

En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 93.000%
Meta Física Ejecutada % 84.00%
Avance o Atraso Físico % -9.000%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia ____	Vigencia (n)
Construcción de alcantarilla	Und	7	N/A	N/A
* Construcción de placa huella	km	1.273	N/A	N/A
* Mantenimiento periódico	km	2.36	N/A	N/A
*				

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Avance Físico	LOS CEIBOS	LA FLORIDA	CASA BLANCA-ESCUELA	FINCA PLAYA RICA	BALASTRERA	QUEB. LA ESPERANZA	ZONA BATEA	PUENTE FRIO	TOTAL
Prog		1.00	1	1	2				5.00
Ejec	2.00	1.00	1	1	2				7.00
Prog	0.09	0.24	0.19	0.13	0.23	0.13	0.13	0.04	1.19
Ejec	0.17	0.155	0.11	0.10	0.23	0.13	0.13	0.04	1.07
Prog		2.28							2.28
Ejec		2.28							2.28
Prog									
Ejec									

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora	1	1
Volquetas	2	2
Concretadoras	2	2
Vibrador de concreto	2	2
Motoniveladora	1	1
Placa vibratoria (Rana)	1	1
Total	9	9

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: LOS CEIBOS
TRAMO Y/O SECTOR 2: LA FLORIDA
TRAMO Y/O SECTOR 3: CASA BLANCA-ESCUELA
TRAMO Y/O SECTOR 4: FINCA PLAYA RICA
TRAMO Y/O SECTOR 5: BALASTRERA
TRAMO Y/O SECTOR 6: ZONA LA BATEA
TRAMO Y/O SECTOR 7: QUEB. LA ESPERANZA
TRAMO Y/O SECTOR 8: PUENTE FRIO

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guaranicito - Balcones **Municipio de Dorada - Caldas**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	N/A N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: Fuente de Materiales Planta Gayico S.A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA ENTREGADO EL DOCUMENTO A LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: EL contratista de obra no ha remitido documento PAGA la interventoría lo ha solicitado en los siguientes oficios:
- Oficio CTV-105-2022 del 16 de enero de 2023
- Oficio CTV-162-2022 del 31 de enero de 2023
- Oficio CTV-198-2022 del 03 de febrero de 2023
- Oficio CTV-315-2022 del 14 de febrero de 2023
- Oficio CTV-326-2022 del 21 de febrero de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	19	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	9	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 29.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 3
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Se ubica en el Campamento Bodega en el Tramo 7 Quebrada la Esperanza

OBSERVACIONES: Se han realizado 2 Socialización con la Comunidad una el 28-ene-2023 y la otra 01-feb-2023.
resolución DE CONFORMACION DE VEEDURIAS no 2,1,005 -2023 DEL 8 DE FEBRERO DE 2023
Se realizo Socialización con la comunidad para tratar el cierre del paso vehicular al Intervenir el Tramo 1 Los Ceibos con actividades de construcción de Placa Huella

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

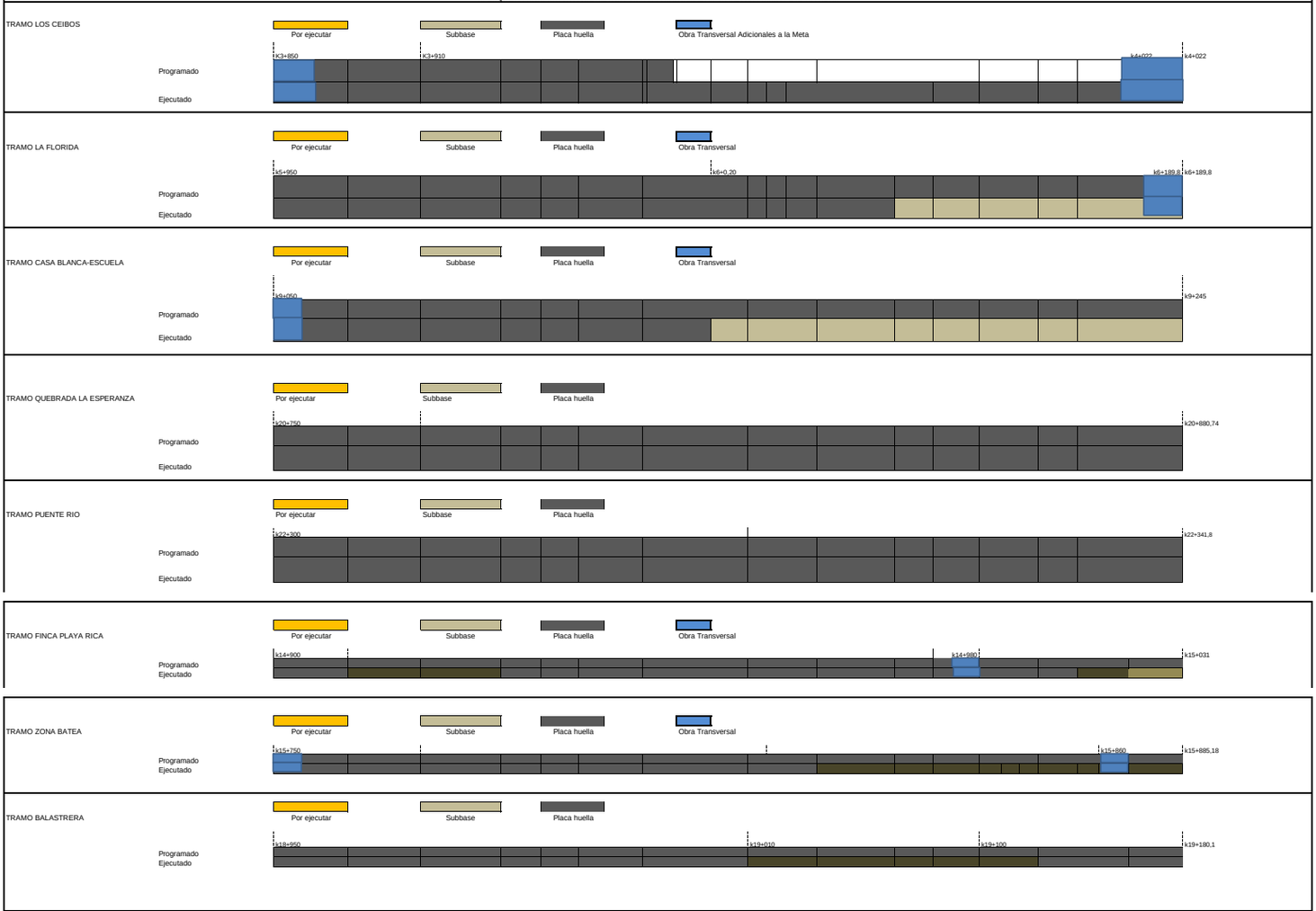
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Continúan las Actividades Constructivas en el Tramo 2 La Florida se trabaja a medio Carril MI.
Se terminan las Actividades de construcción de Placa Huella en el Tramo 1 Los Ceibos en ambos carriles.
Se realiza reconformación de capa de sub base granular que se a visto afectada por las precipitaciones presentadas en la madrugada
Por parte del Contratista se proyecta continuar sus trabajos de construcción de Placa Huella en dos frentes de Trabajo ya que solo falta terminar la construcción en el Tramo 2, Tramo 3 y 4 .
Se realiza acercamiento con los propietarios de los predios donde descolan las transversales construidas con el fin de poder socializar las obras a realizar en los descoles para el manejo de los caudales entregado ay que menos afecten los predios.
Se encuentra en tramite el cobro del Acta Parcial de Obra No 3 la cual esta en revisión por parte de la Interventoría, se entrego el día jueves 14 de septiembre del presente año

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con las actividades constructiva de sección de Placa Huella en el Tramo La Florida carril MI, Retomar actividades constructivas del carril izquierdo en el Tramo 3 Casa Blanca
Iniciar actividades de replanteo y ubicación e obras para los descoles de las obras transversales construidas
Iniciar Actividades de corte y sello en los Tramos de La Balastrera y Zona La Batea
Realizar comité de seguimiento de Obra

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción de sección de sobre ancho MI en el Tramo 1 Los Ceibos



Charla del área SISO con el personal de trabajo Frente 1 Loa Ceibos



Jornada de asea en los frentes de trabajo terminado

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

-Solicitud extractos bancarios, mediante comunicado CTV-1058-2022
-Solicitud plan de contingencia, mediante comunicado CTV-1060-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 45 del 15/9/2023 al 21/9/2023 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA (5) UN, CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA (1273) ml, EJECUCIÓN DE BATEA (40) m2, MANTENIEMIENTO PERIODICO (2360) ml

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

INTEGRANTES: ECO SOLUCIONES NIT 901.189.860 -8 , JV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S 900.561.688 - 8

CONTRATO No.	196-2022	VALOR INICIAL:	$ 1,798,946,689.00
FECHA DE INICIO:	22/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 1,798,946,689.00
PRORROGA NO.1	tres (3) meses		$ -
PRORROGA NO.2	tres (3) meses		
PRORROGA NO.3	tres (3) meses		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% , INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%

CONTRATO No.	1074	VALOR INICIAL:	$ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO:	15/11/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,075,615,653.00
PRORROGA 1	3 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,798,946,689	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1,187,358,879	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 611,587,810	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vioencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,798,946,689.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,689,646,107.82	93.924%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,653,433,536.00	91.91%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (36,212,571.82)	-2.01%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	% -
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,689,646,107.82	93.924%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,653,433,536.00	91.91%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (36,212,571.82)	-2.01%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 9,531,841.98	0.530%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34,936,327.00	1.94%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 26-MAY-2023 al 30-JUN-2023
VALOR FACTURA: $ 460,475,373.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
El contratista continua presentando un retraso bajo en la ejecución de las actividades de Obra esto respecto a que el rendimiento se ha visto afectado debido a que los usuarios del corredor vial no respetan los cierres de las secciones de Placa Huella recién Construidas y proceden a transitar sobre ella. Lo que conlleva a realizar la actividad de demolición y reconstrucción de las losas falladas en los tramos ya construidos; adicional de que se a visto en la necesidad en 7 de los 8 tramos realizar trabajos a medio carril, requiriendo de personal de otros frentes. Adicional se observa que durante el avance semanal fue superior al avance programado.
En comparación a la semana pasada se a disminuido el retraso presentado, debido a que el contratista a tomado acciones con el fin de anular el retraso presentado. Se tramito el acta parcial No 3 del contrato de Obra

- Acta Parcial No 1 - $ 726.883.508
- Acta Parcial No 2 - $ 460.475.373
- Acta Parcial No 3 - $ 402.900.035

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 575,294,599.60	% 53.485
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 575,294,599.60	% 53.485
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/03/2023 al 31/03/2023
VALOR FACTURA: $ 98,287,920.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS EL CONTRATISTA RENUNCIO AL ANTICIPO	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 95.000%
Meta Física Ejecutada % 86.00%
Avance o Atraso Físico % -9.000%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia ____	Vigencia (n)
Construcción de alcantarilla	Und	7	N/A	N/A
* Construcción de placa huella	km	1.273	N/A	N/A
* Mantenimiento periódico	km	2.36	N/A	N/A
*				

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Avance Físico	LOS CEIBOS	LA FLORIDA	CASA BLANCA-ESCUELA	FINCA PLAYA RICA	BALASTRERA	QUEB. LA ESPERANZA	ZONA BATEA	PUENTE FRIO	TOTAL
Prog		1.00	1	1	2				5.00
Ejec	2.00	1.00	1	1	2				7.00
Prog	0.11	0.24	0.19	0.13	0.23	0.13	0.13	0.04	1.21
Ejec	0.17	0.170	0.12	0.10	0.23	0.13	0.13	0.04	1.10
Prog		2.28							2.28
Ejec		2.28							2.28
Prog									
Ejec									

* El Interventor identifica la meta fisica aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora	1	1
Volquetas	2	2
Concretadoras	2	2
Vibrador de concreto	2	2
Motoniveladora	1	1
Placa vibratoria (Rana)	1	1
Total	9	9

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: LOS CEIBOS
TRAMO Y/O SECTOR 2: LA FLORIDA
TRAMO Y/O SECTOR 3: CASA BLANCA-ESCUELA
TRAMO Y/O SECTOR 4: FINCA PLAYA RICA
TRAMO Y/O SECTOR 5: BALASTRERA
TRAMO Y/O SECTOR 6: ZONA LA BATEA
TRAMO Y/O SECTOR 7: QUEB. LA ESPERANZA
TRAMO Y/O SECTOR 8: PUENTE FRIO

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guaranicito - Balcones **Municipio de Dorada - Caldas**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	N/A N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: Fuente de Materiales Planta Gayico S.A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA ENTREGADO EL DOCUMENTO A LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: EL contratista de obra no ha remitido documento PAGA la interventoría lo ha solicitado en los siguientes oficios:
- Oficio CTV-105-2022 del 16 de enero de 2023
- Oficio CTV-162-2022 del 31 de enero de 2023
- Oficio CTV-198-2022 del 03 de febrero de 2023
- Oficio CTV-315-2022 del 14 de febrero de 2023
- Oficio CTV-326-2022 del 21 de febrero de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	19	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	9	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 29.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 3
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 8
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Se ubica en el Campamento Bodega en el Tramo 7 Quebrada la Esperanza

OBSERVACIONES: Se han realizado 2 Socialización con la Comunidad una el 28-ene-2023 y la otra 01-feb-2023.
resolución DE CONFORMACION DE VEEDURIAS no 2,1,005 -2023 DEL 8 DE FEBRERO DE 2023
Se realizo Socialización con la comunidad para tratar el cierre del paso vehicular al Intervenir el Tramo 1 Los Ceibos con actividades de construcción de Placa Huella

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

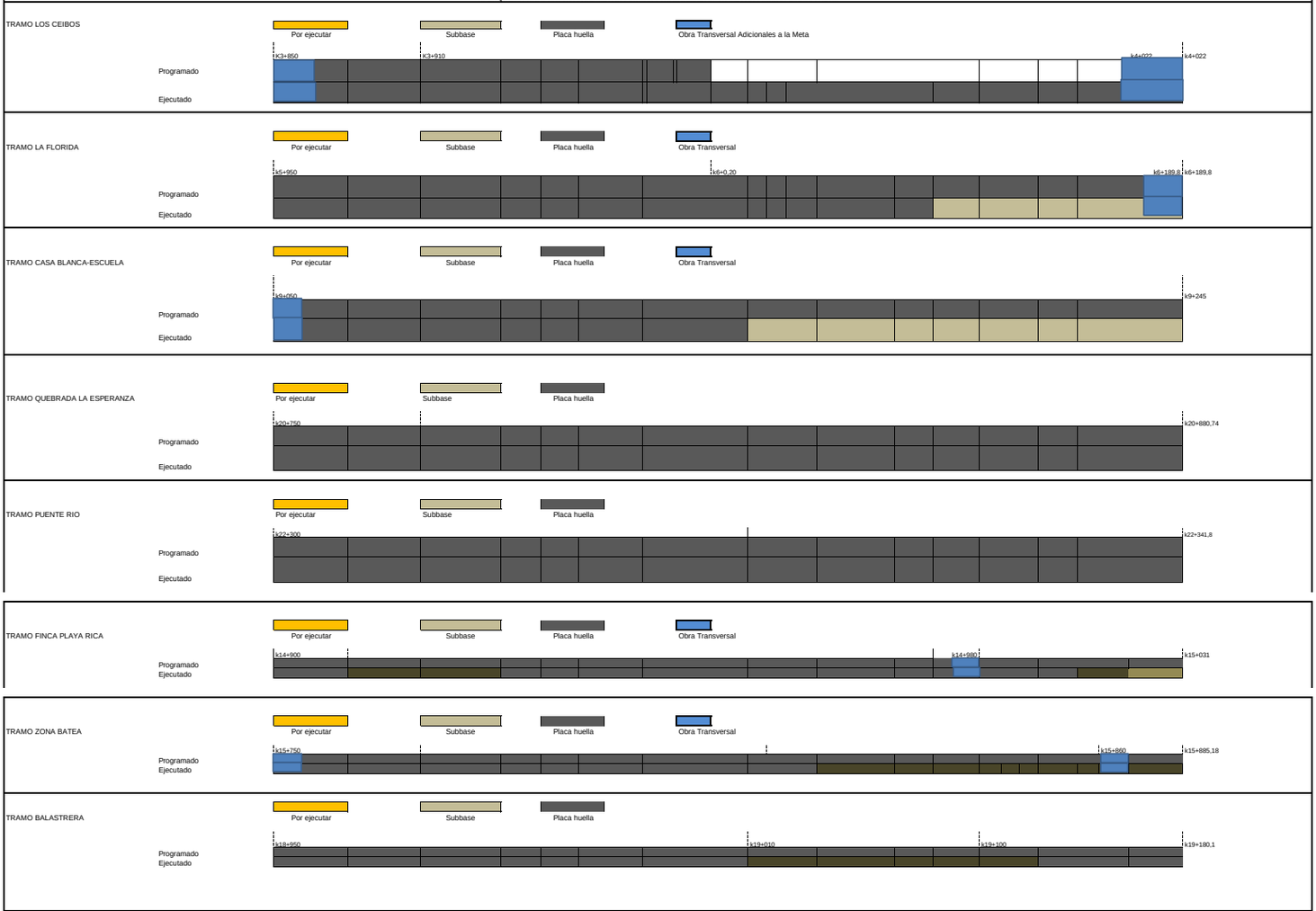
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Continúan las Actividades Constructivas en el Tramo 2 La Florida se trabaja a medio Carril MI.
Se terminan las Actividades de remates de la construcción de Placa Huella en el Tramo 1 Los Ceibos en ambos carriles.
Se realiza reconformación de capa de sub base granular que se a visto afectada por las precipitaciones presentadas en la madrugada
Se realizan actividades constructivas en el Tramo 3 Casa Blanca se trabaja a medio carril MI
Por parte del Contratista se proyecta continuar sus trabajos de construcción de Placa Huella en dos frentes de Trabajo ya que solo falta terminar la construcción en el Tramo 2, Tramo 3 y 4 .
Se realiza acercamiento con los propietarios de los predios donde descolan las transversales construidas con el fin de poder socializar las obras a realizar en los descoles para el manejo de los caudales entregado ay que menos afecten los predios. Con el fin de adelantar la los cierres de la Gestión Social
Se tramita el cobro del Acta Parcial de Obra No 3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con las actividades constructiva de sección de Placa Huella en el Tramo La Florida carril MI y del carril izquierdo en el Tramo 3 Casa Blanca
Iniciar actividades de replanteo y ubicación e obras para los descoles de las obras transversales construidas
Iniciar Actividades de corte y sello en los Tramos de La Balastrera y Zona La Batea
Continuar con las actividades de cierre de la gestión Ambiental
Realizar comité de seguimiento de obra

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Placa Huella Construida en el Tramo 1 Los Ceibos



Construcción de sección de sobre ancho en Ciclópeo Margen Izquierdo en el Tramo 2 La Florida



Reconformación y compactación de capa de sub base granular para construcción de sección de placa huella en el Margen Izquierdo en el Tramo 3 Casa Blanca

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 46 del 22/9/2023 al 28/9/2023 Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA (5) UN, CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA (1273) ml, EJECUCIÓN DE BATEA (40) m2, MANTENIEMIENTO PERIODICO (2360) ml

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV
INTEGRANTES: ECO SOLUCIONES NIT 901.189.860 -8 , JV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S 900.561.688 - 8
CONTRATO No. 196-2022 — VALOR INICIAL: $ 1,798,946,689.00
FECHA DE INICIO: 22/12/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2022 — VALOR ACUMULADO: $ 1,798,946,689.00
PRORROGA NO.1: tres (3) meses — $ -
PRORROGA NO.2: tres (3) meses
PRORROGA NO.3: tres (3) meses
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% , INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%
CONTRATO No. 1074 — VALOR INICIAL: $ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO: 15/11/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/7/2023 — VALOR ACUMULADO: $ 1,075,615,653.00
PRORROGA 1: 3 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,798,946,689	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1,187,358,879	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 611,587,810	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,798,946,689.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,713,475,712.76	95.249%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,690,359,469.00	93.96%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (23,116,243.76)	-1.28%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	% -
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,713,475,712.76	95.249%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,690,359,469.00	93.96%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (23,116,243.76)	-1.28%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 23,829,604.94	1.325%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 36,925,933.00	2.05%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 26-MAY-2023 al 30-JUN-2023
VALOR FACTURA: $ 460,475,373.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
El contratista continua presentando un retraso bajo en la ejecución de las actividades de Obra esto respecto a que el rendimiento se ha visto afectado debido a que los usuarios del corredor vial no respetan los cierres de las secciones de Placa Huella recién Construidas y proceden a transitar sobre ella. Lo que conlleva a realizar la actividad de demolición y reconstrucción de las losas falladas en los tramos ya construidos; adicional de que se a visto en la necesidad en 7 de los 8 tramos realizar trabajos a medio carril, requiriendo de personal de otros frentes. Adicional se observa que durante el avance semanal fue superior al avance programado. En comparación a la semana pasada se a disminuido el retraso presentado, debido a que el contratista a tomado acciones con el fin de anular dicho retraso presentado. Se Han Tramitado 3 actas parciales

- Acta Parcial No 1 - $ 726.883.508
- Acta Parcial No 2 - $ 460.475.373
- Acta Parcial No 3 - $ 402.900.035

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 587,366,554.60	% 54.607
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 587,366,554.60	% 54.607
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63,681,365.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS EL CONTRATISTA RENUNCIO AL ANTICIPO	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C

En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 96.000%
Meta Física Ejecutada % 90.00%
Avance o Atraso Físico % -6.000%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia ____	Vigencia (n)
Construcción de alcantarilla	Und	7	N/A	N/A
* Construcción de placa huella	km	1.273	N/A	N/A
* Mantenimiento periódico	km	2.36	N/A	N/A
*				

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Avance Físico	LOS CEIBOS	LA FLORIDA	CASA BLANCA-ESCUELA	FINCA PLAYA RICA	BALASTRERA	QUEB. LA ESPERANZA	ZONA BATEA	PUENTE FRIO	TOTAL
Prog		1.00	1	1	2				5.00
Ejec	2.00	1.00	1	1	2				7.00
Prog	0.12	0.24	0.19	0.13	0.23	0.13	0.13	0.04	1.22
Ejec	0.17	0.190	0.15	0.10	0.23	0.13	0.13	0.04	1.14
Prog		2.28							2.28
Ejec		2.28							2.28
Prog									
Ejec									

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: LOS CEIBOS
TRAMO Y/O SECTOR 2: LA FLORIDA
TRAMO Y/O SECTOR 3: CASA BLANCA-ESCUELA
TRAMO Y/O SECTOR 4: FINCA PLAYA RICA
TRAMO Y/O SECTOR 5: BALASTRERA
TRAMO Y/O SECTOR 6: ZONA LA BATEA
TRAMO Y/O SECTOR 7: QUEB. LA ESPERANZA
TRAMO Y/O SECTOR 8: PUENTE FRIO

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora	1	1
Volquetas	2	2
Concretadoras	2	2
Vibrador de concreto	2	2
Motoniveladora	1	1
Placa vibratoria (Rana)	1	1
Total	9	9

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guaranicito - Balcones **Municipio de Dorada - Caldas**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	N/A N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: Fuente de Materiales Planta Gayico S.A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA ENTREGADO EL DOCUMENTO A LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: El contratista de obra no ha remitido documento PAGA la interventoría lo ha solicitado en los siguientes oficios:
- Oficio CTV-105-2022 del 16 de enero de 2023
- Oficio CTV-162-2022 del 31 de enero de 2023
- Oficio CTV-198-2022 del 03 de febrero de 2023
- Oficio CTV-315-2022 del 14 de febrero de 2023
- Oficio CTV-326-2022 del 21 de febrero de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	19	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	9	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 29.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 3
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 8
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Se ubica en el Campamento Bodega en el Tramo 7 Quebrada la Esperanza

OBSERVACIONES: Se han realizado 2 Socialización con la Comunidad una el 28-ene-2023 y la otra 01-feb-2023.
resolución DE CONFORMACION DE VEEDURIAS no 2,1,005 -2023 DEL 8 DE FEBRERO DE 2023
Se realizo Socialización con la comunidad para tratar el cierre del paso vehicular al Intervenir el Tramo 1 Los Ceibos con actividades de construcción de Placa Huella

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

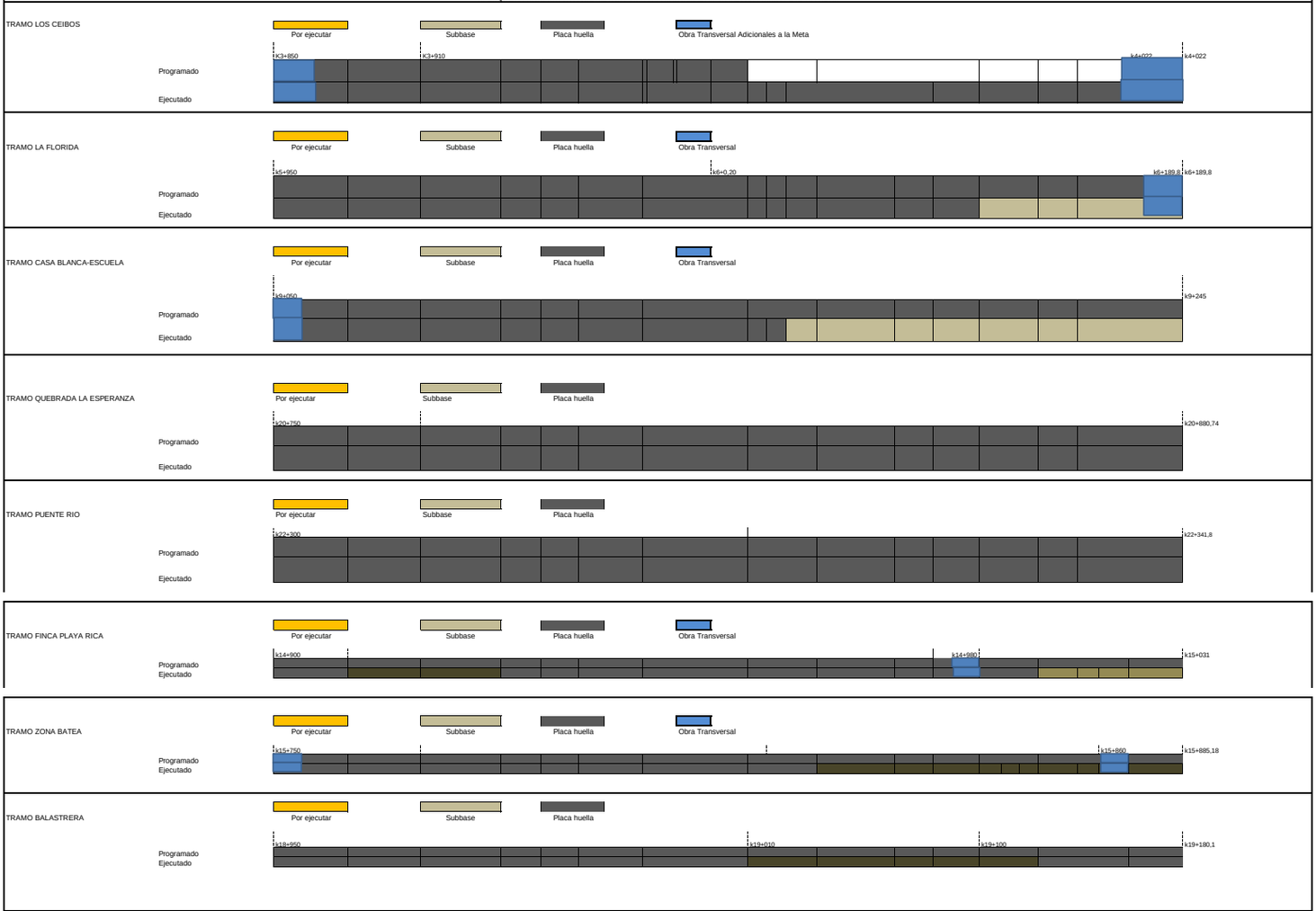
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Continúan las Actividades Constructivas en el Tramo 2 La Florida se trabaja a medio Carril MI.
Continúan las Actividades Constructivas en el Tramo 3 Casa Blanca se trabaja a medio Carril MI.
Se realiza reconformación de capa de sub base granular que se a visto afectada por las precipitaciones presentadas en la madrugada
Por parte del Contratista se proyecta continuar sus trabajos de construcción de Placa Huella en dos frentes de Trabajo ya que solo falta terminar la construcción en el Tramo 2, Tramo 3 y 4 .
Continua el acercamiento con los propietarios de los predios donde descolan las transversales construidas con el fin de poder socializar las obras a realizar en los descoles para el manejo de los caudales entregado ay que menos afecten los predios. Con el fin de adelantar la los cierres de la Gestión Social
El contratista se encuentra adelantando actividades de recolección d e información para temas de cierre ambiental y social

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con las actividades constructiva de sección de Placa Huella en el Tramo La Florida carril MI y del carril izquierdo en el Tramo 3 Casa Blanca
Iniciar actividades de socialización, replanteo y ubicación de obras para los descoles de las obras transversales construidas
Iniciar Actividades de corte y sello en los Tramos de La Balastrera y Zona La Batea
Continuar con las actividades de cierre de la gestión Ambiental y Social
Realizar comité de seguimiento de obra

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Instalación de acero de refuerzo de huella MI y vigas riostras en el Tramo 3 Casa Blanca



Construcción de Sobre Ancho en Ciclópeo en el tramo 2 La florida



Construcción de huella MI en el Tramo 3 Casa Blanca

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

-Soportes informe trimestral, mediante comunicado CTV-1250-2022
-Soporte planillas seguridad social, mediante comunicado CTV-1272-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 47 del 29/9/2023 al 5/10/2023 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA (5) UN, CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA (1273) ml, EJECUCIÓN DE BATEA (40) m2, MANTENIEMIENTO PERIODICO (2360) ml

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

INTEGRANTES: ECO SOLUCIONES NIT 901.189.860 -8 , JV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S 900.561.688 - 8

CONTRATO No.	196-2022	VALOR INICIAL:	$ 1.798.946.689,00
FECHA DE INICIO:	22/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1.798.946.689,00
MODIFICACIÓN NO.1	hasta el 22/04/2023		$ -
PRORROGA NO.2	(03) meses hasta hasta el 21/07/2023		
PRORROGA NO.3	tres (3) meses hasta 21/10/2023		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	21/10/2023		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% , INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%

CONTRATO No.	1074	VALOR INICIAL:	$ 1.075.615.653,00
FECHA DE INICIO:	15/11/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1.075.615.653,00
PRORROGA 1	3 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.798.946.689	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.187.358.879	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 611.587.810	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190.000.000	$ 885.615.653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190.000.000	$ 885.615.653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1.798.946.689,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.746.837.159,68	97,103%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.731.388.282,00	96,24%
AVANCE O ATRASO DE LA OBRA:	$ (15.448.877,68)	-0,86%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.746.837.159,68	97,103%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.731.388.282,00	96,24%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (15.448.877,68)	-0,86%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 33.361.446,92	1,854%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 41.028.813,00	2,28%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 26-MAY-2023 al 30-JUN-2023
VALOR FACTURA: $ 460.475.373,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
El contratista continua presentando un retraso bajo en la ejecución de las actividades de Obra esto respecto a que el rendimiento se ha visto afectado debido a que los usuarios del corredor vial no respetan los cierres de las secciones de Placa Huella recién Construidas y proceden a transitar sobre ella. Lo que conlleva a realizar la actividad de demolición y reconstrucción de las losas falladas en los tramos ya construidos; adicional de que se a visto en la necesidad en 7 de los 8 tramos realizar trabajos a medio carril. requiriendo de personal de otros frentes. Adicional se observa que durante el avance semanal fue superior al avance programado.
En comparación a la semana pasada se a disminuido el retraso presentado, debido a que el contratista a tomado acciones con el fin de anular dicho retraso presentado.
Se presenta problemas con los usuarios del corredor vial ya que no acta el compromiso de no transitar vehículos grandes de carga, lo que ha conllevado a afectaciones a las losas de placa huella construidos así como franjas en concreto ciclópeo, se realizo socialización con la comunidad y el Municipio y se dio decreto de no transito por el corredor vial de vehículos grandes de carga por parte del Municipio. Se Han Tramitado 3 actas parciales

- Acta Parcial No 1 - $ 726.883.508
- Acta Parcial No 2 - $ 460.475.373
- Acta Parcial No 3 - $ 402.900.035

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 599.438.509,60	% 55,730
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 599.438.509,60	% 55,730
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12.071.955,00	% 1,122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12.071.955,00	% 1,122

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63.681.365,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS EL CONTRATISTA RENUNCIO AL ANTICIPO	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 98,000%
Meta Física Ejecutada % 91,00%
Avance o Atraso Físico % -7,000%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia -------	Vigencia (n)
Construcción de alcantarilla	Und	7	N/A	N/A
* Construcción de placa huella	km	1.273	N/A	N/A
* Mantenimiento periódico	km	2.36	N/A	N/A
*				

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Avance Físico	LOS CEIBOS	LA FLORIDA	CASA BLANCA-ESCUELA	FINCA PLAYA RICA	BALASTRERA	QUEB. LA ESPERANZA	ZONA BATEA	PUENTE FRIO	TOTAL
Prog		1.00	1	1	2				5.00
Ejec	2.00	1.00	1	1	2				7.00
Prog	0.14	0.24	0.19	0.13	0.23	0.13	0.13	0.04	1.25
Ejec	0.17	0.250	0.17	0.08	0.23	0.13	0.13	0.04	1.159
Prog		2.28							2.28
Ejec		2.28							2.28
Prog									
Ejec									

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora	1	1
Volquetas	2	2
Concretadoras	2	2
Vibrador de concreto	2	2
Motoniveladora	1	1
Placa vibratoria (Rana)	1	1
Total	9	9

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones

TRAMO Y/O SECTOR 1: LOS CEIBOS
TRAMO Y/O SECTOR 2: LA FLORIDA
TRAMO Y/O SECTOR 3: CASA BLANCA-ESCUELA
TRAMO Y/O SECTOR 4: FINCA PLAYA RICA
TRAMO Y/O SECTOR 5: BALASTRERA
TRAMO Y/O SECTOR 6: ZONA LA BATEA
TRAMO Y/O SECTOR 7: QUEB. LA ESPERANZA
TRAMO Y/O SECTOR 8: PUENTE FRIO

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guaranicito - Balcones Municipio de Dorada - Caldas	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: Fuente de Materiales Planta Gayco S.A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO	N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO	N/A	X
EMISIONES:	SI		NO	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1 997. Planta Gayco No RUCOM-20200806172777

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA ENTREGADO EL DOCUMENTO A LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: El contratista de obra no ha remitido documento PAGA la interventoría lo ha solicitado en los siguientes oficios:
- Oficio CTV-105-2022 del 16 de enero de 2023
- Oficio CTV-162-2022 del 31 de enero de 2023
- Oficio CTV-198-2022 del 03 de febrero de 2023
- Oficio CTV-315-2022 del 14 de febrero de 2023
- Oficio CTV-326-2022 del 21 de febrero de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	19	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	9	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 29.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 3
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Se ubica en el Campamento Bodega en el Tramo 7 Quebrada la Esperanza

OBSERVACIONES: Se han realizado 2 Socialización con la Comunidad una el 28-ene-2023 y la otra 01-feb-2023. resolución DE CONFORMACION DE VEEDURIAS no 2.1.005- 2023 DEL 8 DE FEBRERO DE 2023
Se realizo Socialización con la comunidad para tratar el cierre del paso vehicular al Intervenir el Tramo 1 Los Ceibos con actividades de construcción de Placa Huella
Se presenta problemas con los usuarios del corredor vial ya que no acta el compromiso de no transitar vehículos grandes de carga, lo que ha conllevado a afectaciones a las losas de placa huella construidos así como franjas en concreto ciclópeo, se realizo socialización con la comunidad y el Municipio y se dio decreto de no transito por el corredor vial de vehículos grandes de carga por parte del Municipio

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

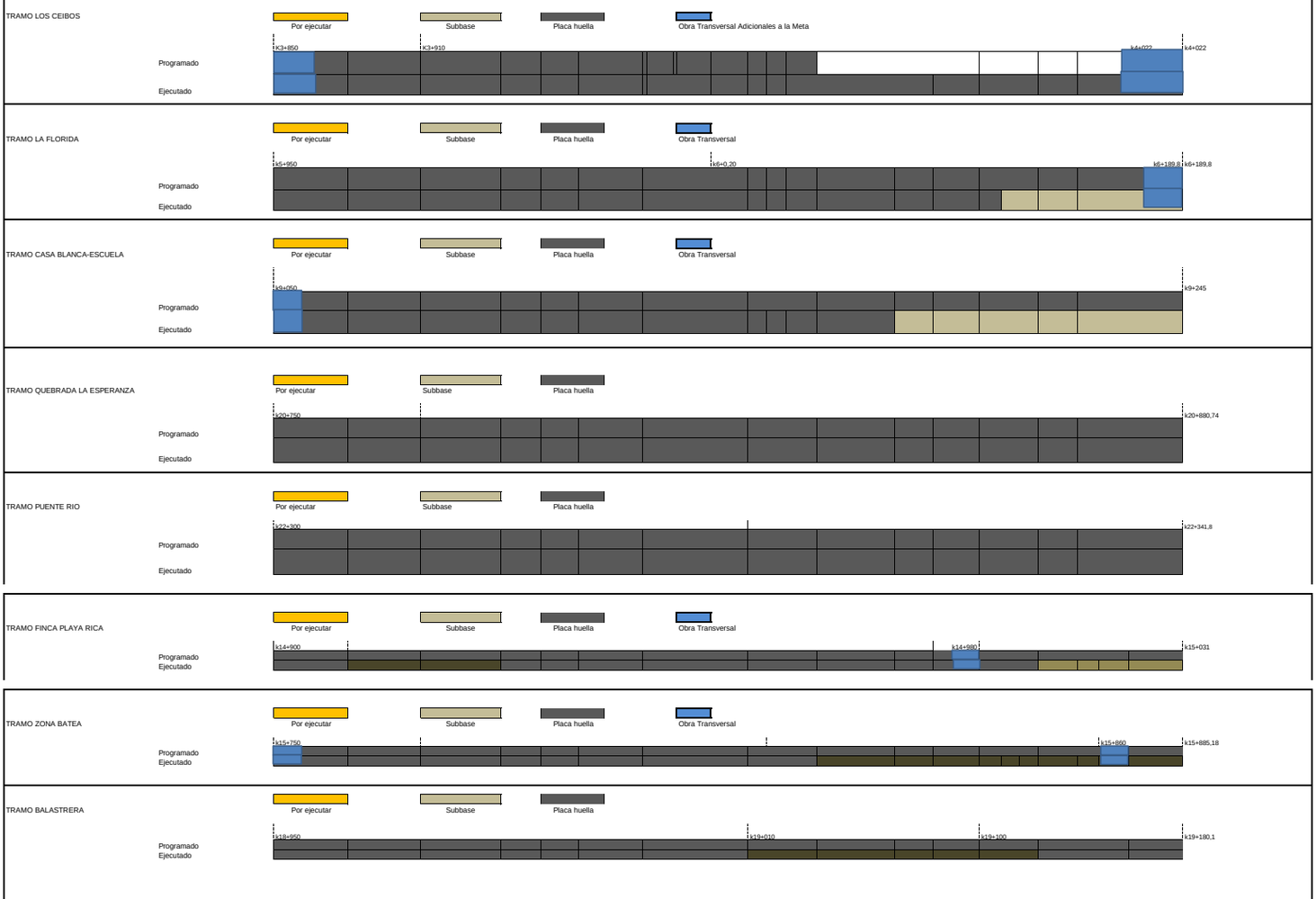
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Continúan las Actividades Constructivas en el Tramo 2 La Florida se trabaja a medio Carril MI.
Continúan las Actividades Constructivas en el Tramo 3 Casa Blanca se trabaja a medio Carril MI.
Se realiza reconformación de capa de sub base granular que se a visto afectada por las precipitaciones presentadas en la madrugada
Por parte del Contratista se proyecta continuar sus trabajos de construcción de Placa Huella en dos frentes de Trabajo ya que solo falta terminar la construcción en el Tramo 2, Tramo 3 y 4 .
Continua el acercamiento con los propietarios de los predios donde descolan las transversales construidas con el fin de poder socializar las obras a realizar en los descoles para el manejo de los caudales entregado ay que menos afecten los predios. Con el fin de adelantar la los cierres de la Gestión Social
El contratista se encuentra adelantando actividades de recolección de información para temas de cierre ambiental y social
Se presenta problemas con los usuarios del corredor vial ya que no acta el compromiso de no transitar vehículos grandes de carga, lo que ha conllevado a afectaciones a las losas de placa huella construidos así como franjas en concreto ciclópeo, se realizo socialización con la comunidad y el Municipio y se dio decreto de no transito por el corredor vial de vehículos grandes de carga por parte del Municipio

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con las actividades constructiva de sección de Placa Huella en el Tramo La Florida carril MI y del carril izquierdo en el Tramo 3 Casa Blanca
Iniciar actividades de socialización, replanteo y ubicación de obras para los descoles de las obras transversales construidas
Iniciar Actividades de corte y sello en los Tramos de La Balastrera y Zona La Batea
Continuar con las actividades de cierre de la gestión Ambiental y Social
Realizar comité de seguimiento de obra

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construccion de cuenta Magen izquierdo en el Tramo 3 de Casa Blanca K9+050 hasta K9+100



Construcción de Sobre Ancho en Ciclópeo en el tramo 2 La florida K5+950 hasta K6+020



Construcción de huella MI en el Tramo 3 Casa Blanca

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Reiteracion solicitud documentoacion PAGA, mediante comunicado CTV-1302-2022, con fecha 03 de octubre de 4 2023

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:
NOMBRE: JAIME LEON GARCIA
Matrícula Profesional No.: 052021186S ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

4.2 Maquinaria y equipo contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-4.

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO No. 196-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO NORCASIA ECOJV

CONVENIO No. 1962-2021 **MUNICIPIO:** NORCASIA

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1074-2022 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																														
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RETROEXCAVADORA (1)	Caterpillar 420	5000 kilos	Norcasia- Caldas	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
VOLQUETAS (1)	International 2008	10 Toneladas	Norcasia- Caldas	A	A		A	R	R	R	R	R		R	R	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	R	R	A	A	A
CONCRETADORAS GASOLINA (1)	GLOBALMET	Bulto y 1/2	Norcasia- Caldas	A	A		A	A	A	A	A	A		R	A	A	A	A	A		A	A	R	R	R	A		A	A	A	A	A	A
CONCRETADORA DIESEL (1)	WARRIOR	Bulto y 1/2	Norcasia- Caldas	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
VIBRADORES DE CONCRETO (2)	Honda 5.5 hp	-	Norcasia- Caldas	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
MOTONIVELADORA	Caterpillar 120 GC	104 KW	Norcasia- Caldas	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
PLACA VIBRADORA (RANA)	Honda	60x45 cm	Norcasia- Caldas	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
BOCAT	CASE SR 200B	0.8 M3	Norcasia- Caldas	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
SIERRA CIRCULAR	DeWalt	1400 w	Norcasia- Caldas	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
VIBRADOR ELECTRICO	Makita VR100	-	Norcasia- Caldas	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
PULIDORA PEQUEÑA (1)	DeWalt	-	Norcasia- Caldas	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
TALADRO (1)	DeWalt	2,200 W	Norcasia- Caldas	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
CANGURO COMPACTADOR	Honda 4hp	40x85 mm	Norcasia- Caldas	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
TALADRO DEMOLEDOR	DeWalt	-	Norcasia- Caldas	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
BENITIN COMPACTADOR	Globalmeq FYL 600	13HP	Norcasia- Caldas	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
CORTADORA	HUSQVARNA	13 HP	Norcasia- Caldas	A	A		A	A	A	A	R	R		R	R	R	R	R	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
PLANTA ELECTRICA (1)	Bauker	1100 W	Norcasia- Caldas	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
RODILLO COMPACTAR VIBRATORIO	SINIOMACH	-	Norcasia- Caldas	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
TRONZADORA (1)	DeWalt	2.200 W	Norcasia- Caldas	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				19	19	0	19	19	19	19	19	19	0	19	19	19	19	19	19	0	19	19	19	19	19	19	0	19	19	19	19	19	19
TOTAL ACTIVO				15	15	0	15	14	14	14	13	13	0	12	13	14	14	14	15	0	15	15	14	14	14	15	0	15	14	14	15	15	15
TOTAL EN REPARACIÓN				0	0	0	0	1	1	1	2	2	0	3	2	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
TOTAL INACTIVO				4	4	0	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	4

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	494	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	370	75%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	19	4%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	104	21%

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 30/09/2023
(Día / Mes / Año)

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): La retroexcavadora de presenta daños, actualmente se encuentra en el taller en reparación, esperamos a partir de la proxima semana se encuentre nuevamente operativa.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: Durante el periodo de reporte el contratista de obra adelanta actividades de obra

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:
1. Se debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

PAULA ANDREA DUQUE TANGARIFE
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 17202-277250 CLD

Firma
Nombre: JUAN CAMILO LOPERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52021178357

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEPI-MN1-IN-15- FR-6.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: 196-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO NORCASIA ECOJV

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** Construcción de Placa Huellas en la vía Norcasia - Quiebra de Roque dentro del marco del convenio 1962-2021 suscrito con INVIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1074-2022 **INTERVENTOR:** Consorcio Transformar Vial 197

NOMBRE ARL: AXA COLPATRIA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** CAJA DE COMPENSACIÓN DE CALDAS (CONFAMILIARES)

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																																	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	José Duván Bueno Izquierdo	1.059.710.319	Oficial	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 729.834,00	$ 50.800,00	V (6,960%)	Asociación Indígena del Cauca	27736942	$ 29.200	Porvenir	27736942	$ 116.800	$ 29.200	$ -	$ -	
2	Yilmer Alexander Tapasco Tapasco	1.007.831.552	Ayudante Práctico	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																Consorcio Norcasia ECOJV	$ 890.945,00	$ 24.400,00	V (6,960%)	Nueva EPS	27736942	$ 35.700	Porvenir	27736942	$ 142.700	$ 14.000	$ -	$ -	
3	Yimer Andrés Díaz Gutiérrez	1.031.122.656	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 1.160.000,00	$ 80.800,00	V (6,960%)	Asmet Salud	27736942	$ 46.400	Porvenir	27736942	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
4	Yonatan Javier Triana	1.072.747.374	Ayudante Práctico	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 1.160.000,00	$ 80.800,00	V (6,960%)	Asmet Salud	27736942	$ 46.400	Porvenir	27736942	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
5	Claudino Henao Gutierrez	1.047.433.024	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 1.160.000,00	$ 80.800,00	V (6,960%)	Sanitas	27736942	$ 46.400	Protección	27736942	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
6	Henry de Jesús Bedoya Pérez	1.128.624.832	Ayudante Práctico	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 1.160.000,00	$ 80.800,00	V (6,960%)	Nueva EPS	27736942	$ 46.400	Porvenir	27736942	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
7	Albeiro de Jesús Castellano García	10.184.391	Oficial	$ 1.800.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																Consorcio Norcasia ECOJV	$ 781.389,00	$ 54.400,00	V (6,960%)	Nueva EPS	27736942	$ 31.300	Porvenir	27736942	$ 125.100	$ 31.300	$ -	$ -	
8	Luis Fernando Villamil Rodriguez	1.026.555.457	Oficial	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 1.160.000,00	$ 80.800,00	V (6,960%)	Nueva EPS	27736942	$ 46.400	Protección	27736942	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
9	Victor Hugo Rodriguez Garay	91.159.399	Residente de Obra Operativo	$ 1.800.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 1.800.000,00	$ 125.300,00	V (6,960%)	Nueva EPS	27736942	$ 72.000	Porvenir	27736942	$ 288.000	$ 72.000	$ -	$ -	
10	Davier Fernando Florez Ibarra	4.572.984	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 1.160.000,00	$ 80.800,00	V (6,960%)	Asmet Salud	27736942	$ 46.400	Porvenir	27736942	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
11	Emanuelle Sánchez Herrera	1.128.628.365	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 1.160.000,00	$ 80.800,00	V (6,960%)	Nueva EPS	27736942	$ 46.400	Porvenir	27736942	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
12	Victor Manuel Gallego Jimenez	10.184.703	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																Consorcio Norcasia ECOJV	$ 702.444,00	$ 48.900,00	V (6,960%)	Nueva EPS	27736942	$ 28.100	Porvenir	27736942	$ 112.400	$ 28.100	$ -	$ -	
13	Leider Joanny Tangarife Campiño	1.192.749.058	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 1.160.000,00	$ 80.800,00	V (6,960%)	Nueva EPS	27736942	$ 46.400	Porvenir	27736942	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
14	Jhon William Manrique Rodriguez	1.128.625.069	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 1.160.000,00	$ -	V (6,960%)	Nueva EPS	27736942	$ 46.400	Porvenir	27736942	$ 185.600	$ -	$ -	$ -	
15	Alexis Orozco Arias	1.109.290.751	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																Consorcio Norcasia ECOJV	$ 733.056,00	$ 51.100,00	V (6,960%)	Sanitas	27736942	$ 29.400	Porvenir	27736942	$ 117.300	$ 29.400	$ -	$ -	
16	Jesús Alberto García Hernández	1.128.626.112	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 1.160.000,00	$ 80.800,00	V (6,960%)	Sura	27736942	$ 46.400	Porvenir	27736942	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
17	Brayan Esneyder Herran Alvarado	1.121.931.650	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 1.160.000,00	$ 80.800,00	V (6,960%)	Nueva EPS	27736942	$ 46.400	Porvenir	27736942	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
18	Edwar Andrés Quiceno Gamboa	1.007.096.288	Ayudante	$ 1.160.000							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 924.778,00	$ 64.400,00	V (6,960%)	Nueva EPS	27736942	$ 37.000	Colpensiones	27736942	$ 148.000	$ 37.000	$ -	$ -	
19	Miguel Ángel García Hincapié	1.010.212.687	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 1.160.000,00	$ 80.800,00	V (6,960%)	Nueva EPS	27736942	$ 46.400	Protección	27736942	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
20	Brahiam José Castro Chica	1.128.627.342	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																Consorcio Norcasia ECOJV	$ 696.001,00	$ 48.500,00	V (6,960%)	Nueva EPS	27736942	$ 27.900	Porvenir	27736942	$ 111.400	$ 27.900	$ -	$ -	
21	Yeison Cortés	1.128.627.666	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 1.160.000,00	$ 80.800,00	V (6,960%)	Nueva EPS	27736942	$ 46.400	Porvenir	27736942	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
22	Juan Carlos Barahona Rodriguez	7.185.084	Oficial	$ 1.160.000								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Norcasia ECOJV	$ 889.334,00	$ 61.900,00	V (6,960%)	Nueva EPS	27736942	$ 35.600	Protección	27736942	$ 142.300	$ 35.600	$ -	$ -	

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

El contratista adjunta la certificación de fecha ago-23 a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: Julián Leonardo Zuluaga Grajales
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 17202-136071

Firma
Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52021178357

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

NIT 901.628.362-2

CERTIFICACION

PAGO DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

LASUSCRITA CONTADORA Y EL REPRESENTANTE LEGAL

HACEN CONSTAR QUE

El **CONSORCIO NORCASIA ECOJV**, identificado con Nit. 901.628.362-6, como persona jurídica realiza el pago de aportes a la seguridad social y parafiscales de sus empleados, basado en el artículo 25 de la ley 1607 de 2012, y ratificado con el artículo 65 de la ley 1819 de 2016 donde exonera a los aportantes del pago al régimen contributivo de salud y parafiscales (Sena e ICBF), correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salariosmínimos mensuales legales vigentes.

A la fecha se encuentra al día en el pago de sus obligaciones.

La presente certificación se expide al (11) día del mes de septiembre del año 2023, en Manizales Caldas.

YUDY ALEXANDRA RODRIGUEZ R.
Contadora
C.C. 1.053.782.304 de MANIZALES
T.P 204594-T

JORGE YOANNI OROZCO MARIN
Representante Legal
CC75.003.385

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901628362	6	CONSORCIO NORCASIA ECOJV	B	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	4210	Jurídica

MUN-DEP	DIRECCIÓN	TELÉFONO	EMAIL	EXENTO DE PARAFISCALES
17-1	CL 69 24 62 BRR PALERMO	3206716439	NORCASIA2410@GMAIL.COM	S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-08	2023-09	27736942	E	2023-09-27	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	7.107.000	100.200	BANCOLOMBIA

Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA
22 de 22	27736942	2023-09-14	Pagada

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | |

| | | |

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
SEGUROS COLPATRIA	14-4	860002183	9	22	1.499.300	0	21.400	0	1.520.700
CCF(Administradoras: 1)				22	861.300	0	12.300	0	873.600
CCF DE CALDAS	CCF11	890806490	5	22	861.300	0	12.300	0	873.600
Gran Total					7.006.800	0	100.200	0	7.107.000

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-8.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: 1962-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO NORCASIA ECOJV

MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2023	862	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS		NACIONAL	Principal	$ 1.798.946.689	$ 208.687.773
TOTAL						$ 1.798.946.689	$ 208.687.773

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 1.590.258.916,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1	Parcial	Mayo	$ 610.826.477	$ 116.057.031	$ 726.883.508	$ -	$ 726.883.508	0	826-1/09/2022	$ 1.072.063.181	$ 1.072.063.181	-			
2	Parcial	Junio	$ 386.954.095	$ 73.521.278	$ 460.475.373	$ -	$ 460.475.373	0	826-1/09/2022	$ 611.587.808	$ 611.587.808	-			
3	Parcial	Septiembre	$ 338.571.458	$ 64.328.577	$ 402.900.035	$ -	$ 402.900.035	0	826-1/09/2022	$ 208.687.773	$ 208.687.773	-			
TOTALES			**$ 1.336.352.030**	**$ 253.906.886**	**$ 1.590.258.916**	**$ -**	**$ 1.590.258.916**	**$ -**	**826-1/09/2022**	**$ 611.587.808**	**$ 611.587.808**	**-**			

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: 1962-2022

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 1.336.352.030	$ 253.906.886	**$ 1.590.258.916**
*			
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL	$ 1.336.352.030	$ 253.906.886	**$ 1.590.258.916**

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma

Nombre: Julián Leonardo Zuluaga Grajales
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:17202-136071

Firma

Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.5 Estado general del tiempo

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-10.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: 196-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO NORCASIA ECOJV

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONVENIO No. 1962-2021 **MUNICIPIO:** NORCASIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1074-2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																													
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**Total**
Seco	24	24	24	24	22	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	20	22	24	24	22	24	24	24	21	22	23	24	701
Lluvias moderadas	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	13
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	6
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma Paula Andrea Duque T
Nombre: Paula Andrea Duque Tangarife
Residente de Obra
Matrícula Profesional No. 17202-277250 CLD

Firma 052021178357 ANT
Nombre: Juan Camilo Lopera
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 052021178357 ANT

Copias: Interventor, Dirección Territorial.

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-11.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA 30/09/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No.: 196-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO NORCASIA ECOJV

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIASREALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestra	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
1	23/03/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	AFIRM Trasversal 1	1	> 95%	97,4%	Si	Ensayo realizado por el contratista
2	3/04/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	AFIRM Trasversal 2	2	> 95%	96,8%	Si	Ensayo realizado por el contratista
3	25/04/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	AFIRM Trasversal 3	3	> 95%	98,3%	Si	Ensayo realizado por el contratista
4	5/05/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	AFIRM Trasversal 4	4	> 95%	97,5%	Si	Ensayo realizado por el contratista
5	16/05/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	AFIRM Trasversal 5	5	> 95%	98,1%	Si	Ensayo realizado por el contratista
6	27/05/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	AFIRM Trasversal 6	6	> 95%	98,4%	Si	Ensayo realizado por el contratista
7	8/06/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	AFIRM Trasversal 7	7	> 95%	97,7%	Si	Ensayo realizado por el contratista
8	23/03/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	AFIRM Mantenimiento general zona Balastrera	1	> 95%	97,2%	Si	Ensayo realizado por el contratista
9	3/04/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	AFIRM Mantenimiento general zona Batea	2	> 95%	98,0%	Si	Ensayo realizado por el contratista
10	25/04/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	AFIRM Mantenimiento general zona Playa rica	3	> 95%	98,4%	Si	Ensayo realizado por el contratista
11	5/05/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	AFIRM Mantenimiento general zona Balastrera	4	> 95%	98,7%	Si	Ensayo realizado por el contratista
12	16/05/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	AFIRM Mantenimiento general zona San jose	5	> 95%	98,8%	Si	Ensayo realizado por el contratista
13	27/05/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	AFIRM Mantenimiento general zona Jagual	6	> 95%	99,0%	Si	Ensayo realizado por el contratista
14	8/06/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	AFIRM Mantenimiento general zona Ceibos	1	> 95%	98,2%	Si	Ensayo realizado por el contratista
15	8/03/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 1 Poceta	1	>210 kg/cm2	66,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
16	8/03/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 1 Poceta	1	>210 kg/cm2	68,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
17	29/03/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 1 Poceta	1	>210 kg/cm2	236	Si	Ensayo realizado por el contratista
18	29/03/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 1 Poceta	1	>210 kg/cm2	228,1	Si	Ensayo realizado por el contratista
19	15/03/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 1 Descole	1	>210 kg/cm2	73,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No.: 196-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO NORCASIA ECOJV

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIASREALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

20	15/03/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 1 Descole	1	>210 kg/cm2	71,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
21	5/04/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 1 Descole	1	>210 kg/cm2	242,1	Si	Ensayo realizado por el contratista
22	5/04/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 1 Descole	1	>210 kg/cm2	233,3	Si	Ensayo realizado por el contratista
23	17/03/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 2 Poceta	1	>210 kg/cm2	69,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
24	17/03/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 2 Poceta	1	>210 kg/cm2	64,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
25	7/04/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 2 Poceta	1	>210 kg/cm2	226,8	Si	Ensayo realizado por el contratista
26	7/04/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 2 Poceta	1	>210 kg/cm2	229,5	Si	Ensayo realizado por el contratista
27	22/03/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 2 Descole	1	>210 kg/cm2	67,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
28	22/03/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 2 Descole	1	>210 kg/cm2	69,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
29	12/04/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 2 Descole	1	>210 kg/cm2	235	Si	Ensayo realizado por el contratista
30	12/04/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 2 Descole	1	>210 kg/cm2	242	Si	Ensayo realizado por el contratista
31	10/04/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 3 Poceta	1	>210 kg/cm2	70,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
32	10/04/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 3 Poceta	1	>210 kg/cm2	73,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
33	1/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 3 Poceta	1	>210 kg/cm2	249	Si	Ensayo realizado por el contratista
34	1/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 3 Poceta	1	>210 kg/cm2	244,8	Si	Ensayo realizado por el contratista
35	17/04/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 3 Descole	1	>210 kg/cm2	63,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No.: 196-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO NORCASIA ECOJV

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIASREALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

36	17/04/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 3 Descole	1	>210 kg/cm2	66,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
37	8/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 3 Descole	1	>210 kg/cm2	232,9	Si	Ensayo realizado por el contratista
38	8/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 3 Descole	1	>210 kg/cm2	228,4	Si	Ensayo realizado por el contratista
39	20/04/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 4 Poceta	1	>210 kg/cm2	66,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
40	20/04/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 4 Poceta	1	>210 kg/cm2	68,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
41	11/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 4 Poceta	1	>210 kg/cm2	221,7	Si	Ensayo realizado por el contratista
42	11/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 4 Poceta	1	>210 kg/cm2	226,4	Si	Ensayo realizado por el contratista
43	26/04/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 4 Descole	1	>210 kg/cm2	71,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
44	26/04/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 4 Descole	1	>210 kg/cm2	74,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
45	17/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 4 Descole	1	>210 kg/cm2	240,5	Si	Ensayo realizado por el contratista
46	17/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 4 Descole	1	>210 kg/cm2	246,5	Si	Ensayo realizado por el contratista
47	3/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 5 Poceta	1	>210 kg/cm2	65,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
48	3/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 5 Poceta	1	>210 kg/cm2	68,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
49	24/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 5 Poceta	1	>210 kg/cm2	249,9	Si	Ensayo realizado por el contratista
50	24/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 5 Poceta	1	>210 kg/cm2	241,8	Si	Ensayo realizado por el contratista
51	9/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 5 Descole	1	>210 kg/cm2	68,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No.: 196-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO NORCASIA ECOJV

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIASREALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

52	9/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 5 Descole	1	>210 kg/cm2	66,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
53	30/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 5 Descole	1	>210 kg/cm2	221,7	Si	Ensayo realizado por el contratista
54	30/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 5 Descole	1	>210 kg/cm2	233,2	Si	Ensayo realizado por el contratista
55	15/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 6 Poceta	1	>210 kg/cm2	69,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
56	15/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 6 Poceta	1	>210 kg/cm2	70,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
57	5/06/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 6 Poceta	1	>210 kg/cm2	228,1	Si	Ensayo realizado por el contratista
58	5/06/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 6 Poceta	1	>210 kg/cm2	228,4	Si	Ensayo realizado por el contratista
59	18/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 6 Descole	1	>210 kg/cm2	69,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
60	18/05/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 6 Descole	1	>210 kg/cm2	72,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
61	8/06/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 6 Descole	1	>210 kg/cm2	226,8	Si	Ensayo realizado por el contratista
62	8/06/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 6 Descole	1	>210 kg/cm2	232,3	Si	Ensayo realizado por el contratista
63	7/06/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 7 Poceta	1	>210 kg/cm2	72,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
64	7/06/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 7 Poceta	1	>210 kg/cm2	71,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
65	28/06/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 7 Poceta	1	>210 kg/cm2	248,7	Si	Ensayo realizado por el contratista
66	28/06/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 7 Poceta	1	>210 kg/cm2	253,1	Si	Ensayo realizado por el contratista
67	7/06/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 7 Descole	1	>210 kg/cm2	71,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No.: 196-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO NORCASIA ECOJV

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIASREALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

68	7/06/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 7 Descole	1	>210 kg/cm2	69,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
69	28/06/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 7 Descole	1	>210 kg/cm2	240,2	Si	Ensayo realizado por el contratista
70	28/06/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Transversal 7 Descole	1	>210 kg/cm2	249,9	Si	Ensayo realizado por el contratista
71	3/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 3 La escuela casa blanca	1	>210 kg/cm2	72,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
72	3/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 3 La escuela casa blanca	1	>210 kg/cm2	76,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
73	24/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 3 La escuela casa blanca	1	>210 kg/cm2	241,8	Si	Ensayo realizado por el contratista
74	24/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 3 La escuela casa blanca	1	>210 kg/cm2	251,8	Si	Ensayo realizado por el contratista
75	12/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 3 La escuela casa blanca	1	>210 kg/cm2	71,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
76	12/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 3 La escuela casa blanca	1	>210 kg/cm2	78,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
77	2/09/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 3 La escuela casa blanca	1	>210 kg/cm2	240,2	Si	Ensayo realizado por el contratista
78	2/09/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 3 La escuela casa blanca	1	>210 kg/cm2	228,5	Si	Ensayo realizado por el contratista
79	23/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 3 La escuela casa blanca	1	>210 kg/cm2	75,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
80	23/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 3 La escuela casa blanca	1	>210 kg/cm2	72,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
81	2/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 2 La Florida	2	>210 kg/cm2	76,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
82	2/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 2 La Florida	2	>210 kg/cm2	79,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
83	23/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 2 La Florida	2	>210 kg/cm2	233,2	Si	Ensayo realizado por el contratista

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No.: 196-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO NORCASIA ECOJV

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIASREALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

84	23/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 2 La Florida	2	>210 kg/cm2	239,3	Si	Ensayo realizado por el contratista
85	16/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 2 La Florida	3	>210 kg/cm2	73,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
86	16/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 2 La Florida	3	>210 kg/cm2	79,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
87	6/09/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 2 La Florida	3	>210 kg/cm2	245,1	Si	Ensayo realizado por el contratista
88	6/09/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 2 La Florida	3	>210 kg/cm2	251,8	Si	Ensayo realizado por el contratista
89	29/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 2 La Florida	4	>210 kg/cm2	70,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
90	29/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 2 La Florida	4	>210 kg/cm2	73,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
91	30/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 1 Los Ceibos	1	>210 kg/cm2	74,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
92	30/08/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 1 Los Ceibos	1	>210 kg/cm2	71,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
93	20/09/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 1 Los Ceibos	1	>210 kg/cm2	231,8	Si	Ensayo realizado por el contratista
94	20/09/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 1 Los Ceibos	1	>210 kg/cm2	223	Si	Ensayo realizado por el contratista
95	8/09/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 1 Los Ceibos	1	>210 kg/cm2	71,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias
96	8/09/2023	Ensayo resistencia a la compresión versión: de cilindros de concretos	INV E-410:2013	Placa huella tramo 1 Los Ceibos	1	>210 kg/cm2	75,0%		Se observa en el especimen un desarrollo de resistencia apreciable el cual sera verificado alos 28 dias

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No.: 196-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO NORCASIA ECOJV

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIASREALIZAR LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PACORA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

OBSERVACIONES:

Durante el perido de reporte el contratista presenta ensayos de resistencia a la compresión de cilindros de concreto y densidades en el terreno método del cono de arena.

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre: Julián Leonardo Zuluaga Grajales
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:17202-136071

Firma

Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 052021178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

- **Ensayos de laboratorio realizados por el contratista:**

Durante el periodo de reporte el contratista de obra remite los siguientes soportes correspondientes a los ensayos de laboratorio.

VACAB consultoría y construcción
Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 012
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

DENSIDAD TERRENO METODO CONO DE ARENA

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	CONSORCIO NORCASIA ECOJV	CONTACTO:	ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LAQUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021		
CIUDAD:	NORCASIA, CALDAS	DIRECCIÓN:	NORCASIA, CALDAS
FECHA DE RECEPCIÓN:	N/A	FECHA DE ENSAYO:	23/03/2023 - 08/06/2023
ORDEN DE TRABAJO:	01	INFORME N°:	001
SONDEO:	N/A	PROFUNDIDAD (M):	N/A
MUESTRA:	AFIRMADO	PROCEDENCIA:	CANTERA GAICO
DESCRIPCION:	AFIRMADO GRANULAR	PROCTOR REF:	2,048

NORMA APLICADA

Densidad terreno metodo Cono - Arena - NORMA INV-E 161-13

ENSAYO No.	1	2	3	4	5	6
Fecha (dd/mm/aa)	23/03/2023	3/04/2023	25/04/2023	5/05/2023	16/05/2023	27/05/2023
Localización	AFIRMADO TRANVERSAL 1	AFIRMADO TRANVERSAL 2	AFIRMADO TRANVERSAL 3	AFIRMADO TRANVERSAL 4	AFIRMADO TRANVERSAL 5	AFIRMADO TRANVERSAL 6
Capa No.						
Espesor capa (cm)						
Peso frasco + arena inicial (g)	6340	6310	6292	6266	6251	6239
Peso frasco + arena final (g)	2156	1804	1954	2003	1963	2014
Peso total arena usada (g)	4184	4506	4338	4263	4288	4225
Constante del cono (g)	1695	1695	1695	1695	1695	1695
Peso arena en el hueco (g)	2489	2811	2643	2568	2593	2530
Densidad de la arena (gr/cm3)	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
Volumen del hueco (cm3)	1740,6	1965,7	1848,3	1795,8	1813,3	1769,2
Peso suelo extraido húmedo (g)	3698	4160	3973	3836	3885	3794
Humedad (%)	6,5	6,7	6,8	7,0	6,6	6,4
Peso suelo extraido seco (g)	3472	3899	3720	3585	3644	3566
Peso material retenido en 3/4"						
% material retenido en 3/4"						
Densidad del material (gr/cm3)	1,995	1,983	2,013	1,996	2,010	2,015
Densidad máxima del proctor (gr/cm3)	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048
Húmedad óptima laboratorio (%)	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70
Densidad máxima corregida (gr/cm3)						
Compactación terreno (%)	97,4	96,8	98,3	97,5	98,1	98,4
Compactación especificada (%)	95%	95%	95%	95%	95%	95%

OBSERVACIONES: DENSIDADES VERIFICADAS EN PRESENCIA DEL INTERESADO Y LA COMUNIDAD

APROBÓ: ELABORÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.167-0

JEFE DE LABORATORÍO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción
Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 012
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

DENSIDAD TERRENO METODO CONO DE ARENA

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	CONSORCIO NORCASIA ECOJV	CONTACTO:	ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LAQUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021		
CIUDAD:	NORCASIA, CALDAS	DIRECCIÓN:	NORCASIA, CALDAS
FECHA DE RECEPCIÓN:	N/A	FECHA DE ENSAYO:	23/03/2023 - 08/06/2023
ORDEN DE TRABAJO:	01	INFORME N°:	001
SONDEO:	N/A	PROFUNDIDAD (M):	N/A
MUESTRA:	AFIRMADO	PROCEDENCIA:	CANTERA GAICO
DESCRIPCION:	AFIRMADO GRANULAR	PROCTOR REF:	2,048

NORMA APLICADA

Densidad terreno metodo Cono - Arena - NORMA INV-E 161-13

ENSAYO No.	1	2	3	4	5	6
Fecha (dd/mm/aa)	8/06/2023					
Localización	AFIRMADO TRANVERSAL 7					
Capa No.						
Espesor capa (cm)						
Peso frasco + arena inicial (g)	6260					
Peso frasco + arena final (g)	2534					
Peso total arena usada (g)	3726					
Constante del cono (g)	1695					
Peso arena en el hueco (g)	2031					
Densidad de la arena (gr/cm3)	1,43					
Volumen del hueco (cm3)	1420,3					
Peso suelo extraido húmedo (g)	3022					
Humedad (%)	6,3					
Peso suelo extraido seco (g)	2843					
Peso material retenido en 3/4"						
% material retenido en 3/4"						
Densidad del material (gr/cm3)	2,002					
Densidad máxima del proctor (gr/cm3)	2,048					
Húmedad óptima laboratorio (%)	5,70					
Densidad máxima corregida (gr/cm3)						
Compactación terreno (%)	97,7					
Compactación especificada (%)	95%					

OBSERVACIONES: DENSIDADES VERIFICADAS EN PRESENCIA DEL INTERESADO Y LA COMUNIDAD

APROBÓ: ELABORÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.167-0

JEFE DE LABORATORÍO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción
Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

DENSIDAD TERRENO METODO CONO DE ARENA

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	CONSORCIO NORCASIA ECOJV	CONTACTO:	ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LAQUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021		
CIUDAD:	NORCASIA, CALDAS	DIRECCIÓN:	NORCASIA, CALDAS
FECHA DE RECEPCIÓN:	N/A	FECHA DE ENSAYO:	23/03/2023 - 08/06/2023
ORDEN DE TRABAJO:	01	INFORME N°:	001
SONDEO:	N/A	PROFUNDIDAD (M):	N/A
MUESTRA:	AFIRMADO	PROCEDENCIA:	CANTERA GAICO
DESCRIPCION:	AFIRMADO GRANULAR	PROCTOR REF:	2,048

NORMA APLICADA

Densidad terreno metodo Cono - Arena - NORMA INV-E 161-13

ENSAYO No.	1	2	3	4	5	6
Fecha (dd/mm/aa)	23/03/2023	3/04/2023	25/04/2023	5/05/2023	16/05/2023	27/05/2023
Localización	AFIRMADO MANTENIMIENTO GENERAL ZONA BALASTRERA	AFIRMADO MANTENIMIENTO GENERAL ZONA BATEA	AFIRMADO MANTENIMIENTO GENERAL ZONA FINCA PLAYA RICA	AFIRMADO MANTENIMIENTO GENERAL ZONA BALASTRERA	AFIRMADO MANTENIMIENTO GENERAL ZONA SAN JOSÉ	AFIRMADO MANTENIMIENTO GENERAL ZONA JAGUAL
Capa No.						
Espesor capa (cm)						
Peso frasco + arena inicial (g)	6336	6305	6284	6260	6246	6230
Peso frasco + arena final (g)	2049	2022	2030	1953	2015	1996
Peso total arena usada (g)	4287	4283	4254	4307	4231	4234
Constante del cono (g)	1695	1695	1695	1695	1695	1695
Peso arena en el hueco (g)	2592	2588	2559	2612	2536	2539
Densidad de la arena (gr/cm3)	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
Volumen del hueco (cm3)	1812,6	1809,8	1789,5	1826,6	1773,4	1775,5
Peso suelo extraido húmedo (g)	3860	3905	3863	3945	3841	3870
Humedad (%)	7,0	7,5	7,1	6,8	7,0	7,5
Peso suelo extraido seco (g)	3607	3633	3607	3694	3590	3600
Peso material retenido en 3/4"						
% material retenido en 3/4"						
Densidad del material (gr/cm3)	1,990	2,007	2,016	2,022	2,024	2,028
Densidad máxima del proctor (gr/cm3)	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048
Húmedad óptima laboratorio (%)	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70
Densidad máxima corregida (gr/cm3)						
Compactación terreno (%)	97,2	98,0	98,4	98,7	98,8	99,0
Compactación especificada (%)	95%	95%	95%	95%	95%	95%

OBSERVACIONES: DENSIDADES VERIFICADAS EN PRESENCIA DEL INTERESADO Y LA COMUNIDAD

APROBÓ: ELABORÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.167-0

JEFE DE LABORATORÍO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción
Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 012
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

DENSIDAD TERRENO METODO CONO DE ARENA

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	CONSORCIO NORCASIA ECOJV	CONTACTO:	ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LAQUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021		
CIUDAD:	NORCASIA, CALDAS	DIRECCIÓN:	NORCASIA, CALDAS
FECHA DE RECEPCIÓN:	N/A	FECHA DE ENSAYO:	23/03/2023 - 08/06/2023
ORDEN DE TRABAJO:	01	INFORME N°:	001
SONDEO:	N/A	PROFUNDIDAD (M):	N/A
MUESTRA:	AFIRMADO	PROCEDENCIA:	CANTERA GAICO
DESCRIPCION:	AFIRMADO GRANULAR	PROCTOR REF:	2,048

NORMA APLICADA

Densidad terreno metodo Cono - Arena - NORMA INV-E 161-13

ENSAYO No.	1	2	3	4	5	6
Fecha (dd/mm/aa)	8/06/2023					
Localización	AFIRMADO MANTENIMIENTO GENERAL ZONA CEIBOS					
Capa No.						
Espesor capa (cm)						
Peso frasco + arena inicial (g)	6254					
Peso frasco + arena final (g)	2250					
Peso total arena usada (g)	4004					
Constante del cono (g)	1695					
Peso arena en el hueco (g)	2309					
Densidad de la arena (gr/cm3)	1,43					
Volumen del hueco (cm3)	1614,7					
Peso suelo extraido húmedo (g)	3475					
Humedad (%)	7,0					
Peso suelo extraido seco (g)	3248					
Peso material retenido en 3/4"						
% material retenido en 3/4"						
Densidad del material (gr/cm3)	2,011					
Densidad máxima del proctor (gr/cm3)	2,048					
Húmedad óptima laboratorio (%)	5,70					
Densidad máxima corregida (gr/cm3)						
Compactación terreno (%)	98,2					
Compactación especificada (%)	95%					

OBSERVACIONES: DENSIDADES VERIFICADAS EN PRESENCIA DEL INTERESADO Y LA COMUNIDAD

APROBÓ: ELABORÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.167-0

JEFE DE LABORATORÍO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LA QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	TRANSVERSAL 1 POCETA	201	101,0	8012	3,672	2280	1/03/2023	8/03/2023	7	0,0	109,4	13,7	139,2	210,0	66	CONO
1	TRANSVERSAL 1 POCETA	201	101,0	8012	3,590	2230	1/03/2023	8/03/2023	7	0,0	111,5	13,9	141,8	210,0	68	CONO
1	TRANSVERSAL 1 POCETA	201	101,0	8012	3,650	2270	1/03/2023	29/03/2023	28	0,0	185,4	23,1	236,0	210,0	112	CONO
1	TRANSVERSAL 1 POCETA	201	101,0	8012	3,638	2260	1/03/2023	29/03/2023	28	0,0	179,2	22,4	228,1	210,0	109	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ: ELABORÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LA QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	TRANSVERSAL 1 DESCOLE	201	101,0	8012	3,664	2280	8/03/2023	15/03/2023	7	0,0	120,2	15,0	153,0	210,0	73	CONO
1	TRANSVERSAL 1 DESCOLE	201	101,0	8012	3,610	2240	8/03/2023	15/03/2023	7	0,0	117,3	14,6	149,3	210,0	71	CONO
1	TRANSVERSAL 1 DESCOLE	201	101,0	8012	3,658	2270	8/03/2023	5/04/2023	28	0,0	190,2	23,7	242,1	210,0	115	CONO
1	TRANSVERSAL 1 DESCOLE	201	101,0	8012	3,642	2260	8/03/2023	5/04/2023	28	0,0	183,3	22,9	233,3	210,0	111	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

ELABORÓ:

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LA QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	TRANSVERSAL 2 POCETA	201	101,0	8012	3,682	2290	10/03/2023	17/03/2023	7	0,0	114,2	14,3	145,4	210,0	69	CONO
1	TRANSVERSAL 2 POCETA	201	101,0	8012	3,693	2290	10/03/2023	17/03/2023	7	0,0	106,3	13,3	135,3	210,0	64	CONO
1	TRANSVERSAL 2 POCETA	201	101,0	8012	3,678	2280	10/03/2023	7/04/2023	28	0,0	178,2	22,2	226,8	210,0	108	CONO
1	TRANSVERSAL 2 POCETA	201	101,0	8012	3,658	2270	10/03/2023	7/04/2023	28	0,0	180,3	22,5	229,5	210,0	109	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ: ELABORÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LA QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	TRANSVERSAL 2 DESCOLE	201	101,0	8012	3,650	2270	15/03/2023	22/03/2023	7	0,0	110,9	13,8	141,1	210,0	67	CONO
1	TRANSVERSAL 2 DESCOLE	201	101,0	8012	3,663	2270	15/03/2023	22/03/2023	7	0,0	113,2	14,1	144,1	210,0	69	CONO
1	TRANSVERSAL 2 DESCOLE	201	101,0	8012	3,656	2270	15/03/2023	12/04/2023	28	0,0	184,7	23,0	235,0	210,0	112	CONO
1	TRANSVERSAL 2 DESCOLE	201	101,0	8012	3,665	2280	15/03/2023	12/04/2023	28	0,0	190,1	23,7	242,0	210,0	115	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

ELABORÓ:

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LA QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	TRANSVERSAL 3 POCETA	201	101,0	8012	3,704	2300	3/04/2023	10/04/2023	7	0,0	115,0	14,4	146,4	210,0	70	CONO
1	TRANSVERSAL 3 POCETA	201	101,0	8012	3,693	2290	3/04/2023	10/04/2023	7	0,0	120,4	15,0	153,3	210,0	73	CONO
1	TRANSVERSAL 3 POCETA	201	101,0	8012	3,672	2280	3/04/2023	1/05/2023	28	0,0	195,7	24,4	249,0	210,0	119	CONO
1	TRANSVERSAL 3 POCETA	201	101,0	8012	3,680	2290	3/04/2023	1/05/2023	28	0,0	192,3	24,0	244,8	210,0	117	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

ELABORÓ:

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LA QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	TRANSVERSAL 3 DESCOLE	201	101,0	8012	3,690	2290	10/04/2023	17/04/2023	7	0,0	104,6	13,0	133,1	210,0	63	CONO
1	TRANSVERSAL 3 DESCOLE	201	101,0	8012	3,660	2270	10/04/2023	17/04/2023	7	0,0	109,7	13,7	139,6	210,0	66	CONO
1	TRANSVERSAL 3 DESCOLE	201	101,0	8012	3,678	2280	10/04/2023	8/05/2023	28	0,0	183,0	22,8	232,9	210,0	111	CONO
1	TRANSVERSAL 3 DESCOLE	201	101,0	8012	3,685	2290	10/04/2023	8/05/2023	28	0,0	179,5	22,4	228,4	210,0	109	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

ELABORÓ:

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LA QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	TRANSVERSAL 4 POCETA	201	101,0	8012	3,710	2300	13/04/2023	20/04/2023	7	0,0	108,6	13,5	138,2	210,0	66	CONO
1	TRANSVERSAL 4 POCETA	201	101,0	8012	3,705	2300	13/04/2023	20/04/2023	7	0,0	113,0	14,1	143,8	210,0	68	CONO
1	TRANSVERSAL 4 POCETA	201	101,0	8012	3,695	2290	13/04/2023	11/05/2023	28	0,0	174,2	21,7	221,7	210,0	106	CONO
1	TRANSVERSAL 4 POCETA	201	101,0	8012	3,683	2290	13/04/2023	11/05/2023	28	0,0	177,9	22,2	226,4	210,0	108	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ: ELABORÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LA QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	TRANSVERSAL 4 DESCOLE	201	101,0	8012	3,662	2270	19/04/2023	26/04/2023	7	0,0	117,0	14,6	148,9	210,0	71	CONO
1	TRANSVERSAL 4 DESCOLE	201	101,0	8012	3,655	2270	19/04/2023	26/04/2023	7	0,0	122,7	15,3	156,1	210,0	74	CONO
1	TRANSVERSAL 4 DESCOLE	201	101,0	8012	3,672	2280	19/04/2023	17/05/2023	28	0,0	189,0	23,6	240,5	210,0	115	CONO
1	TRANSVERSAL 4 DESCOLE	201	101,0	8012	3,682	2290	19/04/2023	17/05/2023	28	0,0	193,7	24,2	246,5	210,0	117	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ: ELABORÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LA QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	TRANSVERSAL 5 POCETA	201	101,0	8012	3,678	2280	26/04/2023	3/05/2023	7	0,0	106,5	13,3	135,6	210,0	65	CONO
1	TRANSVERSAL 5 POCETA	201	101,0	8012	3,687	2290	26/04/2023	3/05/2023	7	0,0	112,2	14,0	142,8	210,0	68	CONO
1	TRANSVERSAL 5 POCETA	201	101,0	8012	3,695	2290	26/04/2023	24/05/2023	28	0,0	196,3	24,5	249,9	210,0	119	CONO
1	TRANSVERSAL 5 POCETA	201	101,0	8012	3,704	2300	26/04/2023	24/05/2023	28	0,0	190,0	23,7	241,8	210,0	115	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ: ELABORÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LA QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	TRANSVERSAL 5 DESCOLE	201	101,0	8012	3,708	2300	2/05/2023	9/05/2023	7	0,0	112,1	14,0	142,7	210,0	68	CONO
1	TRANSVERSAL 5 DESCOLE	201	101,0	8012	3,685	2290	2/05/2023	9/05/2023	7	0,0	109,6	13,7	139,4	210,0	66	CONO
1	TRANSVERSAL 5 DESCOLE	201	101,0	8012	3,708	2300	2/05/2023	30/05/2023	28	0,0	174,2	21,7	221,7	210,0	106	CONO
1	TRANSVERSAL 5 DESCOLE	201	101,0	8012	3,692	2290	2/05/2023	30/05/2023	28	0,0	183,2	22,9	233,2	210,0	111	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ: ELABORÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LA QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	TRANSVERSAL 6 POCETA	201	101,0	8012	3,660	2270	8/05/2023	15/05/2023	7	0,0	113,3	14,1	144,2	210,0	69	CONO
1	TRANSVERSAL 6 POCETA	201	101,0	8012	3,673	2280	8/05/2023	15/05/2023	7	0,0	115,3	14,4	146,8	210,0	70	CONO
1	TRANSVERSAL 6 POCETA	201	101,0	8012	3,655	2270	8/05/2023	5/06/2023	28	0,0	179,2	22,4	228,1	210,0	109	CONO
1	TRANSVERSAL 6 POCETA	201	101,0	8012	3,667	2280	8/05/2023	5/06/2023	28	0,0	179,4	22,4	228,4	210,0	109	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ: ELABORÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LA QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	TRANSVERSAL 6 DESCOLE	201	101,0	8012	3,701	2300	11/05/2023	18/05/2023	7	0,0	114,7	14,3	145,9	210,0	69	CONO
1	TRANSVERSAL 6 DESCOLE	201	101,0	8012	3,642	2260	11/05/2023	18/05/2023	7	0,0	119,4	14,9	152,0	210,0	72	CONO
1	TRANSVERSAL 6 DESCOLE	201	101,0	8012	3,659	2270	11/05/2023	8/06/2023	28	0,0	178,2	22,2	226,8	210,0	108	CONO
1	TRANSVERSAL 6 DESCOLE	201	101,0	8012	3,648	2270	11/05/2023	8/06/2023	28	0,0	182,6	22,8	232,3	210,0	111	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ: ELABORÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LA QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	TRANSVERSAL 7 POCETA	201	101,0	8012	3,669	2280	31/05/2023	7/06/2023	7	0,0	118,9	14,8	151,3	210,0	72	CONO
1	TRANSVERSAL 7 POCETA	201	101,0	8012	3,713	2310	31/05/2023	7/06/2023	7	0,0	116,7	14,6	148,6	210,0	71	CONO
1	TRANSVERSAL 7 POCETA	201	101,0	8012	3,654	2270	31/05/2023	28/06/2023	28	0,0	195,4	24,4	248,7	210,0	118	CONO
1	TRANSVERSAL 7 POCETA	201	101,0	8012	3,670	2280	31/05/2023	28/06/2023	28	0,0	198,9	24,8	253,1	210,0	121	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ: ELABORÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LA QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	TRANSVERSAL 7 DESCOLE	201	101,0	8012	3,658	2270	31/05/2023	7/06/2023	7	0,0	117,6	14,7	149,7	210,0	71	CONO
1	TRANSVERSAL 7 DESCOLE	201	101,0	8012	3,706	2300	31/05/2023	7/06/2023	7	0,0	114,2	14,3	145,4	210,0	69	CONO
1	TRANSVERSAL 7 DESCOLE	201	101,0	8012	3,674	2280	31/05/2023	28/06/2023	28	0,0	188,7	23,6	240,2	210,0	114	CONO
1	TRANSVERSAL 7 DESCOLE	201	101,0	8012	3,681	2290	31/05/2023	28/06/2023	28	0,0	196,3	24,5	249,9	210,0	119	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

ELABORÓ:

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LAQUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	PLACA HUELLA TRAMO 3 LA ESCUELA CASA BLANCA	201	101,0	8012	3,584	2230	27/07/2023	3/08/2023	7	0,0	118,9	14,8	151,3	210,0	72	CONO
1	PLACA HUELLA TRAMO 3 LA ESCUELA CASA BLANCA	201	101,0	8012	3,571	2220	27/07/2023	3/08/2023	7	0,0	125,6	15,7	159,9	210,0	76	CONO
1	PLACA HUELLA TRAMO 3 LA ESCUELA CASA BLANCA	201	101,0	8012	3,592	2230	27/07/2023	24/08/2023	28	0,0	190,0	23,7	241,8	210,0	115	CONO
1	PLACA HUELLA TRAMO 3 LA ESCUELA CASA BLANCA	201	101,0	8012	3,604	2240	27/07/2023	24/08/2023	28	0,0	197,9	24,7	251,8	210,0	120	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

ELABORÓ:

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LAQUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	PLACA HUELLA TRAMO 3 LA ESCUELA CASA BLANCA	201	101,0	8012	3,604	2240	5/08/2023	12/08/2023	7	0,0	117,2	14,6	149,2	210,0	71	CONO
1	PLACA HUELLA TRAMO 3 LA ESCUELA CASA BLANCA	201	101,0	8012	3,599	2230	5/08/2023	12/08/2023	7	0,0	128,5	16,0	163,5	210,0	78	CONO
1	PLACA HUELLA TRAMO 3 LA ESCUELA CASA BLANCA	201	101,0	8012	3,588	2230	5/08/2023	2/09/2023	28	0,0	188,7	23,6	240,2	210,0	114	CONO
1	PLACA HUELLA TRAMO 3 LA ESCUELA CASA BLANCA	201	101,0	8012	3,579	2220	5/08/2023	2/09/2023	28	0,0	179,5	22,4	228,5	210,0	109	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

ELABORÓ:

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB
consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LAQUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	PLACA HUELLA TRAMO 3 LA ESCUELA CASA BLANCA	201	101,0	8012	3,592	2230	16/08/2023	23/08/2023	7	0,0	123,2	15,4	156,8	210,0	75	CONO
1	PLACA HUELLA TRAMO 3 LA ESCUELA CASA BLANCA	201	101,0	8012	3,600	2240	16/08/2023	23/08/2023	7	0,0	119,6	14,9	152,2	210,0	72	CONO

OBSERVACIONES:

APROBO: ELABORÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LAQUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
2	PLACA HUELLA TRAMO 2 LA FLORIDA	201	101,0	8012	3,625	2250	26/07/2023	2/08/2023	7	0,0	125,7	15,7	159,9	210,0	76	CONO
2	PLACA HUELLA TRAMO 2 LA FLORIDA	201	101,0	8012	3,612	2240	26/07/2023	2/08/2023	7	0,0	130,1	16,2	165,6	210,0	79	CONO
2	PLACA HUELLA TRAMO 2 LA FLORIDA	201	101,0	8012	3,594	2230	26/07/2023	23/08/2023	28	0,0	183,2	22,9	233,2	210,0	111	CONO
2	PLACA HUELLA TRAMO 2 LA FLORIDA	201	101,0	8012	3,588	2230	26/07/2023	23/08/2023	28	0,0	188,0	23,5	239,3	210,0	114	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

ELABORÓ:

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LAQUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
3	PLACA HUELLA TRAMO 2 LA FLORIDA	201	101,0	8012	3,618	2250	9/08/2023	16/08/2023	7	0,0	120,1	15,0	152,9	210,0	73	CONO
3	PLACA HUELLA TRAMO 2 LA FLORIDA	201	101,0	8012	3,622	2250	9/08/2023	16/08/2023	7	0,0	129,6	16,2	165,0	210,0	79	CONO
3	PLACA HUELLA TRAMO 2 LA FLORIDA	201	101,0	8012	3,594	2230	9/08/2023	6/09/2023	28	0,0	192,6	24,0	245,1	210,0	117	CONO
3	PLACA HUELLA TRAMO 2 LA FLORIDA	201	101,0	8012	3,617	2250	9/08/2023	6/09/2023	28	0,0	197,9	24,7	251,8	210,0	120	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

ELABORÓ:

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LAQUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
4	PLACA HUELLA TRAMO 2 LA FLORIDA	201	101,0	8012	3,609	2240	22/08/2023	29/08/2023	7	0,0	115,3	14,4	146,8	210,0	70	CONO
4	PLACA HUELLA TRAMO 2 LA FLORIDA	201	101,0	8012	3,616	2250	22/08/2023	29/08/2023	7	0,0	121,1	15,1	154,2	210,0	73	CONO

OBSERVACIONES:

APROBO: ELABORÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LAQUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
1	PLACA HUELLA TRAMO 1 LOS CEIBOS	201	101,0	8012	3,598	2230	23/08/2023	30/08/2023	7	0,0	122,6	15,3	156,1	210,0	74	CONO
1	PLACA HUELLA TRAMO 1 LOS CEIBOS	201	101,0	8012	3,574	2220	23/08/2023	30/08/2023	7	0,0	116,5	14,5	148,2	210,0	71	CONO
1	PLACA HUELLA TRAMO 1 LOS CEIBOS	201	101,0	8012	3,593	2230	23/08/2023	20/09/2023	28	0,0	182,1	22,7	231,8	210,0	110	CONO
1	PLACA HUELLA TRAMO 1 LOS CEIBOS	201	101,0	8012	3,607	2240	23/08/2023	20/09/2023	28	0,0	175,2	21,9	223,0	210,0	106	CONO

OBSERVACIONES:

APROBÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

ELABORÓ:

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

VACAB consultoría y construcción

Calle 13 N° 9 - 32 Barrio San Antonio
Teléfono: 8571642 Celular: 3107151458 - 3145713873
e- mail: laboratoriovacabsas@gmail.com
La Dorada - Caldas

Código: F - LAB - 005
Versión: 01
Vigente desde: 2021 - 01 - 13

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO NORCASIA ECOJV**	CONTACTO:	**ING. JULIAN LEONARDO ZULUAGA**
PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA DE NORCASIA, CALDAS LAQUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021**		
CIUDAD:	**NORCASIA, CALDAS**	DIRECCIÓN:	**NORCASIA, CALDAS**
FECHA DE RECEPCIÓN:	**N/A**	FECHA DE ENSAYO:	**EDAD DIAS**
ORDEN DE TRABAJO:	**01**	INFORME N°:	**001**
SONDEO:	**N/A**	PROFUNDIDAD (M):	**N/A**
MUESTRA:	**ESPECIMENES**	PROCEDENCIA:	**VACIADOS EN CAMPO**
DESCRIPCION:	**ESPECIMENES DE CONCRETO**		

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresion de cilindros de cocnreto I NV - E 410-13

LABORATORIO DEL CONCRETO

Cilindro N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm^2)	Masa (kg)	Densidad (kg/m^3)	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo	Edad (Días)	asentamiento (pulg)	Carga (kN)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm^2)	Evolución (%)	Tipo de Falla
		Longitud	Diámetro Prom.									(MPa)	(kg/cm^2)			
2	PLACA HUELLA TRAMO 1 LOS CEIBOS	201	101,0	8012	3,607	2240	1/09/2023	8/09/2023	7	0,0	117,6	14,7	149,6	210,0	71	CONO
2	PLACA HUELLA TRAMO 1 LOS CEIBOS	201	101,0	8012	3,612	2240	1/09/2023	8/09/2023	7	0,0	123,1	15,4	156,7	210,0	75	CONO

OBSERVACIONES:

APROBO: ELABORÓ:

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES VACAB S.A.S. consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0

JEFE DE LABORATORIO: **ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO**

LABORATORISTA: **ORMINSO ARGUELLO HERRERA**

Nota: *Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB SAS, el cual tiene validez solo si lleva sello y firma de Gerencia.*

4.7 Seguimientos garantías y seguros contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-12.

FECHA: 30 (Día) 9 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. 196-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

FECHA DE INICIO: 22/12/2022

PLAZO INICIAL: 31/12/2022

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 22/10/2023
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.798.946.689,00

VALOR ACUMULADO: $ 1.798.946.689,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 179.894.668,90	1	9	2022	1/05/2023		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 539.684.006,70	1	9	2022	1/05/2023		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 359.789.337,80	1	9	2022	1	1	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 539.684.006,70	24	4	2023	24	4	2028
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400-47-994000086415

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 7/12/2022

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	300 SMLV	$ 300.000.000,00	1	9	2022	1	1	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400-74-994000021391 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 7/12/2022

FECHA: 30 (Día) 9 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. 196-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO:

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: **PRÓRROGA No.:** 2 **MODIFICACIÓN No.:** 3 **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 179.894.668,90	22	12	2022	22/02/2024		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 539.684.006,70	22	12	2022	22/02/2024		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 359.789.337,80	22	12	2022	22	10	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 539.684.006,70	22	12	2022	22	12	2027
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400-47-994000086415

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 15/08/2023

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30 (Día) 9 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. 196-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO:

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: **PRÓRROGA No.:** 2 **MODIFICACIÓN No.:** 3 **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	348 SMLV	$ 348.000.000,00	22	7	2023	22	10	2023
Otros	N/A	N/A	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400 74 994000021391 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No. 3

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 15/08/2023

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.8 Seguimiento del plan de calidad de la obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-14.

FECHA 30/09/2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. 1962-2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

FECHA DE INICIO: 22/12/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 31/12/2022 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 22/10/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1074 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI ___X___ APROBADO: SI NO ___X___ VERSIÓN No. N/A FECHA DE VERSIÓN: **N/A**

OBSERVACIONES:

El contratista de obra no ha remitido plan de calidad de obra

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: ------ ___X___ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: N/A FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N/a

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: N/A FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: N/A

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: ------ ___X___

OBSERVACIONES:

Dada la baja complejidad del contrato y que el corto tiempo de ejecución no se considera que el contrato requiere auditorias de calidad

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI ___X___ APROBADO: SI NO X FECHA DE APROBACIÓN: **N/A**

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _ _ _N/A _ _ _ _ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 22

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ---------- **N/A**

OBSERVACIONES:

El contratista de obra no ha remitido plan de inspección y ensayos

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte no se adelantan actividades de obra por lo que no hay salidas no conformes

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0

OBSERVACIONES:

No se presenta quejas y/o reclamos en el periodo de reporte

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 30/09/2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. 1962-2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

FECHA DE INICIO: 22/12/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 31/12/2022 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 22/10/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1074 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =	**N/A**	**N/A**
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte el contratista no ha remitido el documento de plan de calidad por lo que no se establecen indices de gestión

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
N/A	N/A	N/A	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**

OBSERVACIONES:

Durante el periodo no se utilizan equipos de medición

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre:Julián Leonardo Zuluaga Grajales	Nombre:	Nombre: Juan Camilo Lopera	Nombre: Yannel Moreno Diaz
Director de la Obra	Profesional en Calidad Contrato de Obra	Director de la Interventoría	Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-136071	Matrícula Profesional No.:	Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT	Matrícula Profesional No.: 68202124148STD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

4.9 Otros documentos de seguimiento mensual

- **Seguimiento a la inversión del anticipo**

  Según lo indicado en el modificatorio No. 1 del contrato de obra No. 196-2022 Clausula 8 Forma de pago.

  " (…) La entidad cancelará al contratista pagos parciales del valor del contrato y sus adiciones de acuerdo con el avance de obra, previa verificación y disponibilidad de los Recursos del Convenio y cumplimiento de los requerimientos de pago, de los cuales se hará la retención del 10% correspondiente para el ultimo pago" Por lo que el contrato no se contempla el pago de anticipo.

- **Seguimiento al programa de inversión**

  Se remite formato MEPI-MN-IN-6-FR-2 seguimiento al programa de inversión.

- **Seguimiento al programa de obra**

  Durante el periodo DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023, el contratista de obra continua con un progreso efectivo de las actividades de obra logrando la ejecución total de 1.16 km de placa huella, un 100% en la construcción de alcantarillado y un total de 2.28 km en la ejecución del mantenimiento periódico, sin embargo, y de acuerdo con el flujo de inversión del contratista el atraso actual corresponde a (-0.86%) con una inversión programada de (97.10%) que corresponde a ($1.746.837.159,68) vs una inversión ejecutada de ($1.731.388.282,00) que corresponde con el (96.24%) observando que el ritmo de obra en el periodo de reporte fue acorde esta interventoría está a la espera de que el contratista logre mitigar el atraso presentado en el próximo periodo de reporte.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

PROGRAMA DE INVERSIONES I-

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 10
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 196-2022

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

PLAZO INICIAL: 31/12/2022 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 10 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22/12/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 22/10/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la susensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.798.946.689,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.798.946.689,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 DICIEMBRE DE 2023	2 ENERO DE 2023	3 FEBRERO DE 2023	4 MARZO DE 2023	5 ABRIL DE 2023	6 MAYO DE 2023	7 JUNIO DE 2023	8 JULIO DE 2023	9 AGOSTO DE 2023	10 SEPTIEMBRE DE 2023
Construcción de alcantarilla en tubería plastica	$123.888.801	6,89%	6,89%	% P	0,71%	6,89%	6,89%	6,89%	6,01%	6,60%	0,00%	6,89%	6,70%	6,89%
	$123.888.801	6,89%	$261.334.126	$ P	$12.745.409	$123.888.801	$123.888.801	$123.888.801	$108.194.429	$118.657.344	$0	$123.888.801	$120.546.481	$123.888.801
				$ E	$0	$0	$0	$0	$59.370.985	$90.728.722	$157.566.502	$261.334.126	$261.334.126	$261.334.126
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3%	5,04%	8,76%	14,53%	14,53%	14,53%
Construcción de placa huella	$1.548.982.466	82,40%	82,40%	% P	0,00%	15,91%	44,65%	73,27%	49%	62,77%	3,42%	86,10%	74,95%	82,40%
	$1.548.982.466	82,40%	$1.361.438.405	$ P	$0	$286.215.661	$803.256.442	$1.318.157.345	$881.148.165	$1.129.134.221	$61.531.323	$1.548.982.466	$1.348.368.858	$1.482.408.499
				$ E	$0	$0	$61.796.174	$159.238.235	$298.216.537	$525.607.370	$725.276.938	$904.087.345	$1.134.546.000	$1.361.438.405
				% E	0,00%	0,00%	3,44%	8,85%	17%	29,22%	40,32%	50,26%	63,12%	75,68%
Construcción de batea	$14.617.498	0,80%	0,80%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,23%	0,80%	0,80%
	$14.617.498	0,80%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$4.176.428	$14.353.966	$14.353.966
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Actividades de mantenimiento periodico	$89.920.374	5,00%	5,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,43%	5,00%	5,00%
	$89.920.374	5,00%	$67.586.938	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$25.691.535	$89.920.374	$89.920.374
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$67.586.938	$67.586.938	$67.586.938
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,76%	3,76%	3,76%
elementos de bioseguridad	$3.127.463	0,16%	0,16%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	0,13%	0,01%	0,17%	0,14%	0,16%
	$3.127.463	0,16%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$1.876.478	$2.293.473	$104.249	$3.023.214	$2.606.219	$2.904.073
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
obras complementarias	$17.815.869	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$17.815.869	0,00%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
IVA elementos de Bioseguridad	$594.218	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$594.218	0,00%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
TOTAL OTROS ITEMS				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 1.798.946.689,00													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 1.798.946.689,00**													

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,71%**	**22,09%**	**28,74%**	**28,62%**	**-25,06%**	**14,39%**	**-66,06%**	**91,39%**	**-7,22%**	**7,65%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 12.745.408,60**	**$ 397.359.052,93**	**$ 517.040.781,96**	**$514.900.902**	**-$450.827.074**	**$258.865.966**	**-$1.188.449.466**	**$1.644.126.873**	**-$129.966.456**	**$137.679.725**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0,71%**	**22,80%**	**51,54%**	**80,16%**	**55,10%**	**69,49%**	**3,43%**	**94,82%**	**87,60%**	**95,25%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 12.745.408,60**	**$ 410.104.461,53**	**$ 927.145.243,49**	**$1.442.046.146**	**$991.219.072**	**$1.250.085.038**	**$61.635.571**	**$1.705.762.445**	**$1.575.795.989**	**$1.713.475.713**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,00%**	**0,00%**	**3,44%**	**5,41%**	**11,03%**	**14,38%**	**14,81%**	**19,46%**	**12,87%**	**12,56%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ -**	**$ -**	**$ 61.796.174,29**	**$97.442.061**	**$198.349.286**	**$258.748.571**	**$266.507.348**	**$350.164.969**	**$231.458.655**	**$225.892.405**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**3,44%**	**8,85%**	**19,88%**	**34,26%**	**49,08%**	**68,54%**	**81,41%**	**93,96%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ -**	**$ -**	**$ 61.796.174,29**	**$159.238.235**	**$357.587.522**	**$616.336.092**	**$882.843.440**	**$1.233.008.409**	**$1.464.467.064**	**$1.690.359.469**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ -**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS	- - - - - -	———

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: Jorge Yoanni Orozco Marín
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma:
Nombre: Claudia del Pilar Suárez Noguera
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-81906 CND

Revisó Firma:
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma
Nombre:
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Director Territorial
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.:

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 10 **DE** SEPTIEMBRE DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 10
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 196-2022

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

PLAZO INICIAL: 31/12/2022 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 10 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22/12/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 22/10/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 1.798.946.689,00** (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 1.798.946.689,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 DICIEMBRE DE 2023	2 ENERO DE 2023	3 FEBRERO DE 2023	4 MARZO DE 2023	5 ABRIL DE 2023	6 MAYO DE 2023	7 JUNIO DE 2023	8 JULIO DE 2023	9 AGOSTO DE 2023	10 SEPTIEMBRE DE 2023	
Construcción de alcantarilla en tubería plastica	$123.888.801	6,89%	6,89%	% P	0,71%	6,89%	6,89%	6,89%	6,01%	6,60%	0,00%	6,89%	6,70%	6,89%	
	$123.888.801	6,89%	$261.334.126	$ P	$12.745.409	$123.888.801	$123.888.801	$123.888.801	$108.194.429	$118.657.344	$0	$123.888.801	$120.546.481	$123.888.801	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$59.370.985	$90.728.722	$157.566.502	$261.334.126	$261.334.126	$261.334.126	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3%	5,04%	8,76%	14,53%	14,53%	14,53%	
Construcción de placa huella	$1.548.982.466	82,40%	82,40%	% P	0,00%	15,91%	44,65%	73,27%	49%	62,77%	3,42%	86,10%	74,95%	82,40%	
	$1.548.982.466	82,40%	$1.361.438.405	$ P	$0	$286.215.661	$803.256.442	$1.318.157.345	$881.148.165	$1.129.134.221	$61.531.323	$1.548.982.466	$1.348.368.948	$1.482.408.499	
				$ E	$0	$0	$61.796.174	$159.238.235	$298.216.537	$525.607.370	$725.276.938	$904.087.345	$1.135.546.000	$1.361.438.405	
				% E	0,00%	0,00%	3,44%	8,85%	17%	29,22%	40,32%	50,26%	63,12%	75,68%	
Construcción de batea	$14.617.498	0,80%	0,80%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,23%	0,80%	0,80%	
	$14.617.498	0,80%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$4.176.428	$14.353.966	$14.353.966	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Actividades de mantenimiento periodico	$89.920.374	5,00%	5,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,43%	5,00%	5,00%	
	$89.920.374	5,00%	$67.586.938	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$25.691.535	$89.920.374	$89.920.374	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$67.586.938	$67.586.938	$67.586.938	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,76%	3,76%	3,76%	
elementos de bioseguridad	$3.127.463	0,16%	0,16%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	0,13%	0,01%	0,17%	0,14%	0,16%	
	$3.127.463	0,16%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$1.876.478	$2.293.473	$194.249	$3.023.214	$2.606.219	$2.904.073	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
obras complementarias	$17.815.869	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	$17.815.869	0,00%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
IVA elementos de Bioseguridad	$594.218	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	$594.218	0,00%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
TOTAL OTROS ITEMS				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 1.798.946.689,42														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 1.798.946.689,42**														

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRA	$ Valor	$ Valor
CURVA		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,71%	22,09%	28,74%	28,62%	-25,06%	14,39%	-66,06%	91,39%	-7,22%	7,65%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 12.745.408,60	$ 397.359.052,93	$ 517.040.781,96	$ 514.900.902,16	-$ 450.827.073,83	$ 258.865.965,86	-$ 1.188.449.466,23	$ 1.644.126.873,09	-$ 129.966.455,93	$ 137.679.724,55		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,71%	22,80%	51,54%	80,16%	55,10%	69,49%	3,43%	94,82%	87,60%	95,25%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 12.745.408,60	$ 410.104.461,53	$ 927.145.243,49	$ 1.442.046.145,65	$ 991.219.071,82	$ 1.250.085.037,68	$ 61.635.571,45	$ 1.705.762.444,54	$ 1.575.795.988,61	$ 1.713.475.713,16		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	3,44%	5,41%	11,03%	14,38%	14,81%	19,46%	12,87%	12,56%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 61.796.174,29	$ 97.442.061,21	$ 198.349.286,13	$ 258.748.570,64	$ 266.507.347,94	$ 350.164.968,79	$ 231.458.655,00	$ 225.892.405,39		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	3,44%	8,85%	19,88%	34,26%	49,08%	68,54%	81,41%	93,96%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 61.796.174,29	$ 159.238.235,50	$ 357.587.521,63	$ 616.336.092,27	$ 882.843.440,21	$ 1.233.008.409,00	$ 1.464.467.064,00	$ 1.690.359.469,39		

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 10 **DE** SEPTIEMBRE DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 10
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ -**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre:Jorge Yoanni Orozco Marin
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma:
Nombre: Claudia del Pilar Suarez Angarita
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-81906 CND

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

- **Actas de comité de obra**

Durante el periodo de reporte se adelantan los siguientes comités obra, los soportes se remiten mediante el formato MEPI-IN-14-FR-1.

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 1
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE NORCASIA CON INVIAS No: 1932 de 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NORCASIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 1-SEP-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

N/A

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Incluir APU de Afirmado en los Ítem para la Actividad de Construcción de Alcantarilla en Tubería Plástica .
2. Actividades punto de Construcción de Batea.
3. Aclaración de Instalación de refuerzo en las huellas de la Placa Huella.
4. Análisis de implementación de acelerante del concreto, en la construcción de Placa Huella.
5. Recomendación por parte de la Entidad al Contratista. Gestión Social
6. Análisis de la Gestión a realizar para socialización con el propietario donde se ubicara el descole de la Alcantarilla No 1 a Construir.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Incluir APU de Afirmado en los Ítem para la Actividad de Construcción de Alcantarilla en Tubería Plástica : Por parte del Contratista se solicita se pueda duplique el Ítem 311,10 de Afirmado, ubicando el copiado en la sección de Construcción de Alcantarilla en Tubería Plástica, con el fin de poder garantizar la estabilidad del tubo de la Obra hidráulica, esto a consecuencia que se observa que el material de excavación de la zona no es apto para usarlo como relleno superior de protección de la tubería Novafort de 36". Teniendo en cuenta la solicitud del Contratista por parte de la Interventoría y La Entidad contratante se analiza y da concepto favorable a realizar el tramite pertinente por parte del Contratista para realizar la modificación; aclarando que el Ítem ya se encuentra creado dentro de la propuesta Contractual y se realizaran los ajustes pertinentes al descuento por equipo y rendimiento de la actividad.

2. Actividades punto de Construccion de Batea: Se analiza la información dada por la comunidad que en el punto donde se proyecta la construcción para el manejo hidráulico Batea transversal, ya existe una batea construida de un buen espesor la cual se encuentra tapada por el sedimento que a arrastrado el caudal del afluente que pasa sobre ella. A lo cual se concluye que se realiza excavaciones para retiro de material que tapa la Batea existente y se analizara el estado en el que se encuentra para definir intervención a realizar en este punto.

3. Aclaración de Instalación de refuerzo en las huellas de la Placa Huella: Por parte del Contratista se solicita definir el No de refuerzo Longitudinal a usar en la sección de la Huella de la Placa Huella, es debido a que en la Cartilla de Colombia Rural en el dibujo aparecen 4 Und con un recubrimiento de 0,10m a cada lado y debido al trafico vehicular que transita en la zona de furgones se solicita implementar 5 unidades de refuerzo longitudinal con un recubrimiento de 0.05m a cada lado, con el fin de garantizar una mejor estructura de la Placa Huella. La Entidad Contratante y la Interventoría dan concepto favorable a la solicitud del Contratista.

4. Análisis de implementación de acelerante del concreto, en la construcción de Placa Huella: Por parte del Contratista se informa que se ha visto en la necesidad de utilizar acelerante en la construcción de media sección de la Placa Huella en el tramo 9, esto debido a que no existe vía alterna a este punto y la comunidad es muy enfática en no realizar el cierre total del paso vehicular por lo cual se vio en la necesidad de manejar el sistema constructivo de construcción de la sección de Placa Huella a Media Calzada. Por lo cual se pide analice la viabilidad de la creación de un Ítem Nuevo que conlleves la implementación de acelerante en el concreto. La Interventoría en análisis con la Entidad contratante informan que el tramite se puede gestionar pero es una gestión que conllevaría un tiempo con el cual no se cuenta, adicional que puede significar un desbalance significativo en el alcance del contrato de obra estipulado inicialmente. También se observa que el diseño de mezcla presentado se utilizan 9 bultos de cemento X m3 de concreto, lo cual puede estar arrojando resistencias tempranas superiores, a lo cual se define realizar las tomas pertinentes de contrato de los cilindros, mandarlos a fallar a edades de curado prematuras y analizar el resultado de resistencia que presenta. Para definir el proseguir del tramite solicitado.

5. Recomendación por parte d e la Entidad al Contratista. Gestión Social: Por parte de la Entidad Contratante se da recomendación al Contratista acerca del manejo adecuado que implemente para el control de las deudas que contraigan con los establecimiento comerciales y/o habitante de la zonas de trabajo y el casco urbano, esto con el fin de que a futuro y en el proceso de Liquidación no contraiga problemas con la comunidad del sector.

6. Análisis de la Gestión a realizar para socialización con el propietario donde se ubicara el descole de la Alcantarilla No 1 a Construir: Ante la postura del propietario del predio donde descola la Alcantarilla No 1 a Construir, de no estar de acuerdo con la ubicación de la Alcantarilla ya que afecta en divisiones internas en su terreno y solicita se traslade mas abajo. Es de aclarar que en el punto ya existe una obra transversa, la cual no esta en servicio ya que la han afectado para tal fin. Por parte del Contratista se procederá a iniciar diálogos y acercamiento por parte de la Gestión Social, con el fin de llegar a un acuerdo por todas las partes que permita la construcción de la Obra Transversal proyectada.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Jhon Jairo Mejia	Secretaria de Infraestructura	Municipio de Norcasia	
Yoanni Orozco	Representante Legal - Contratista	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Zuluaga	Ing. Director de Obra	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Paula Andrea Giraldo	Ing. Residente de Obra	Consorcio Norcasia ECOJV	
Leidy Johana Fandiño	Profesional SISO	Consorcio Norcasia ECOJV	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 24 3 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 2
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE NORCASIA CON INVIAS No: 1932 de 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NORCASIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 1-SEP-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Programación Vs. Ejecución
2. Avance de obra a la fecha
3. Cronograma de actividades para intervención de obras transversales.
4. Copia de Actas de socialización con la comunidad y reuniones de seguimiento.
5. Copia de afiliaciones de personal a (Salud, Pensión, Riesgos, Cajas de Compensación Familiar) y copia de pago de las planillas de seguridad Social de Enero y Febrero.
6. Bitácora de obra actualizada
7. Exámenes médicos de ingreso y actas de entrega de dotación.
8. informes semanales de interventoria
9. Tiempo de ejecucion del Contrato de Obra

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Programación Vs. Ejecución:
Por parte de la Interventoría se informa que es real que se presenta un retraso en la ejecución de la obra con respecto a lo Programado Vs Ejecutados; esto debido a diferentes factores: - Se presentaron problemas de contratación de personal y suministro d material a finales de diciembre del 2022 e inicio de enero 2023, teniendo en cuenta que la fecha del acta de inicio se firmo el 22 de diciembre de 2023. - A finales del mes de enero de 2023, se realizo Socialización y Recorrido con la comunidad por solicitud de ellos, para reubicación de tramos de Placa Huella y obras Transversales a construir que se escogieron en el recorrido inicial. - Por solicitud de la comunidad solo se ha podido trabajar a un carril las actividades constructivas de Placa Huella. - Las Actividades de obra - Debido a las fuertes precipitaciones que se han presentado desde mediados del mes de enero de 2023, se ha afectado el rendimiento constructivos de las actividades de obra.
Se solicita presentar un Plan de contingencia que permita minimizar el retraso presentado.
Por parte del Contratista se informa que ya la próxima semana se termina de entregar el Tramo 9 a la comunidad y se proyecta terminar la construcción de Placa Huella del Tramo 8. Informa que a mas tardar el 30 de marzo de entregara Plan de Contingencia Solicitado.

2. Avance de obra a la fecha
Se Informa el Contratista, que a la Fecha se lleva un avance de Obra de 42 m lineales de Placa Huella construidos en el Tramo 9, en el tramo 8 105 m Lineales por un carril y se inicia fundida en el otro carril, de sub base se conformo los 128m lineales del tramo. Se Instalo tubería de Obra Transversal No 2 del Tramo de la Batea. Se proyecta la proyecta la próxima semana terminar construcción de Placa Huella en el Tramo 8 y aumentar el equipo y maquinaria de los frentes de trabajo. Se Han presentado retrasos en el rendimiento de las actividades debido a las fuertes precipitaciones que se han presentado en la zona

3. Cronograma de actividades para intervención de obras transversales.
Por parte del Municipio se informa que debido a que no se informo a la comunidad del cierre del corredor vial durante la actividad de excavación de la obra transversal No 2 del tramo de la Batea. Se presentaron inconvenientes con la ruta escolar y molestias por la Comunidad. Se Solicita programar previamente con la comunidad estas actividades.
El Contratista informa que debido a que no se informo a la comunidad se presentaron estos inconveniente y da a conocer la programación de obra acorde a la instalación de la tubería de las obras transversales el cual consiste: Próxima Semana día martes 28 de marzo Transversal 1 La Batea, 30 de Marzo Transversal Playa Rica. Se informa también que ya se dialogo con la comunidad la cual informo que la hora mas conveniente para realizar este tipo de cierres es después de las 10 am.
Por parte del municipio y la interventoría, se solicita se coordine previamente con la comunidad los trabajos y cierres programados, también el tener en cuenta la socialización de el Descole de la Obra con los propietarios de los predios donde se ubiquen. Esto con el fin de que no se presenten reclamaciones y inconvenientes futuros.
Da preocupación de la fecha de la intervención de la Transversal del 28 de marzo de 2023 ya que es muy pronto y falta socializar. Por lo que se solicita dar prioridad a estas actividades previas a la ejecución de la obra.
Por parte del Contratista se atiende lo solicitado e informa que para el 27 de marzo de 2023 tendrá el documento de socialización con el propietario del predio donde se ubica el descole así como haber socializado con la comunidad el cierre temporal de la vía.

4. Copia de Actas de socialización con la comunidad y reuniones de seguimiento.
Por parte del Municipio se solicita la información correspondiente a las acta de socialización y de la Gestión Social.
La Interventoría Informa que el día de ayer, el Contratista realiza entrega del informe No 1 del avance de la Gestión Social con todos sus soportes, entre los cuales se encuentra la Informa con solicitada por el Municipio. Se entrega Información al Municipio.

5. Copia de afiliaciones de personal a (Salud, Pensión, Riesgos, Cajas de Compensación Familiar) y copia de pago de las planillas de seguridad Social de Enero y Febrero.
Por pate del Municipio se solicita la Información, a lo cual el Contratista en la misma Reunión entrega información.

6. Bitácora de obra actualizada:
Por parte del Contratista se entrega la Bitácora Actualizada. Por parte del Municipio se informa que esta debe permanecer en obra y actualizada.

7. Exámenes médicos de ingreso y actas de entrega de dotación.
Por pate del Municipio se solicita la Información, a lo cual el Contratista en la misma Reunión se muestra que la información ya se subió al Programa de seguimiento del contrato de Obra del Municipio

8. informes semanales de interventoría
Por parte del Municipio de Solicita a la Interventoría se entregue copia de los Informes semanales del avance del contrato que se entregan al INVIAS, a lo cual la Interventoría en la misma Reunión entrega Información e informa que en los próximos informes semanales se le enviara copia. .

9. Tiempo de ejecución del Contrato de Obra
Por parte del Municipio y la Interventoría informan que la fecha de terminación del contrato es el 21 de abril del 2023 estando a menos de un mes ; y es evidente que en este tiempo no se alcanza a cumplir la construcción de la meta contractual del contrato,. También se es consciente de las dificultades que se han presentado y generado el retraso, se consulta al INVIAS si es posible realizar prorroga al Contrato de Obra?.
Por parte del INVIAS, se informa que el contrato de Obra no debe sobre pasar el periodo contractual de la Interventoría que es hasta el 31 de julio de 2023, ni mucho menos el del Convenio entre el Municipio y el INVIAS que esta hasta el 31 de diciembre de 2023, por lo cual ve viable la solicitud de prorroga debidamente soportada.
Se define presentar solicitud de prorroga por 2 meses, es decir hasta el 21 de junio de 2023, con el fin que en este periodo se realicen todos los trabajos en cumplimiento al contrato de Obra.
Por parte del Contratista se informa que se presento modelo de solicitud de prorroga a la Interventoría,.
Por parte de la Interventoría se informa que se reviso comunicado y se debe complementar mas en la justificación y entregar con todos los soportes correspondientes.
Por parte del Contratista informa que atenderá las observaciones y procederá a entregar la solicitud de prorroga con sus soportes, a mas tardar el sábado 1 de marzo de 2023.

10. Mal estado de algunos puntos del corredor Vial.
Por parte del Contratista se informa del mal estado en el que se encuentran algunos pasos del corredor vial y que se encuentran antes de llegar a los frentes de obra lo que ha llevando asi a dificultades en el ingreso de material así como la transitabilidad por el corredor de los usuarios.
Por parte de la Interventoría se consulta al INVIAS si es viable el intervenir con la Actividad de Mantenimiento Periódico de Afirmado estos puntos con el fin de mejorar el transito vehicular en el corredor vial e ingreso del material.
Por parte del INVIAS informa que es viable realizar la Intervención pero que se recalca que esta Intervención y reconocimiento de la misma, se debe realizar un informe fotográfico y de ejecución correspondiente al estado del antes, durante y después de la actividad de obra, adicional de realizar entrega a la comunidad del punto intervenido lo antes posible después de que se finalice. Adicional de todos los soportes correspondiente al cobro del Ítem.

FECHA: 24 / 3 / 2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega del Plan de Contingencia	30/03/2023	Contratista
Entrega de documento de Socialización con el propietario del predio donde se ubica la obra transversal a Intervenir el 28 de marzo de 2023	27/03/2023	Contratista
Entrega de Solicitud de Prorroga con Soportes.	1/04/2023	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Jhon Jairo Mejía	Secretaria de Infraestructura	Municipio de Norcasia	
Yoanni Orozco	Representante Legal - Contratista	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Zuluaga	Ing. Director de Obra	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Santiago Hernández Rendon	Supervisor del Convenio 1932 de 2021	INVIAS	
Paula Andrea Giraldo	Ing. Residente de Obra	Consorcio Norcasia ECOJV	
Leidy Johana Fandiño	Profesional SISO	Consorcio Norcasia ECOJV	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 27 4 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 3
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE NORCASIA CON INVIAS No: 1932 de 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NORCASIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 1-SEP-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Programación Vs. Ejecución
2. Avance de obra a la fecha
3. Visita Corpocaldas.
4. Cantidades de obra.
5. Fechas y resultado de fallo de resistencia del concreto de Placa Huellas.
6. Cronograma de actividades para intervención de construcción de Placa Huellas en tramos seleccionados Fechas de cierre.
7. Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Programación Vs. Ejecución:
Por parte de la Interventoría se informa que es real que se presenta un retraso en la ejecución de la obra con respecto a lo Programado Vs Ejecutados, con un 32 % aprox. frente a un avance del 52 % a corte de la semana 17. lo que presenta un retraso significativo,
Por parte del Contratista se informa que el avance mencionado no incluye algunas actividades que ya se encuentran ejecutadas en la construcción de las 7 obras transversales definidas, adición de excavaciones y adecuaciones del terreno del corredor vial. con esto se puede decir que se presenta un avance ejecutado del 42,43 %
Por parte del Municipio se da por enterado y aclarando el avance Vs lo programado, y solicita al Contratista proceder a actualizar la información de avance en el Aplicativo de seguimiento del contrato de Obra ya que se encuentra la información a corte del acta parcial de Obra No 1 tramitada. Esto con el fin de tener la información actualizada en los comités de obra futuros.
Por Parte del Contratista informa que procederá a actualizar la información, adicional que proyecta contar con tres frentes de trabajo uno dedicado específicamente a la construcción de obras de entrada y salida de las obras transversales.

2. Avance de obra a la fecha
Por parte del Contratista se informa que a la fecha se presenta un avance de Obra: Tramo 9 Puente Rio Terminado la construcción de Placa Huella esta pendiente actividad de corte y sello de juntas. En el tramo 8 Quebrada la Esperanza, ya se encuentra fundida toda la sección por un carril incluyendo franja de ciclópeo central y el otro carril esta pendiente por fundir 30 m de sección de sobre ancho, huella y cuneta lo cual se piensa ejecutar esta semana dejando pendiente el sello de juntas. En el Tramo 7 La Balastrera se lleva construidos 80 m lineales de medio carril de placa huella incluyendo franja centra de ciclópeo, aclarando que ya se encuentra conformada la capa de sub base en el tramo. En La transversal No 7 y

No 6 Zona La Batea, se encuentran en actividades constructivas de estructuras de entrada y salida. Las demás Transversales ya se instalo Tubería y lleno sobre la misma. Adicional se realizaron actividades de mantenimiento del corredor vial en puntos críticos debido a las precipitaciones presentadas lo que dificultaba la transitabilidad e ingreso de materiales a los frentes de obra.
Por parte del Municipio se informar tener en cuenta el soplado y limpieza de las juntas al realizar la actividad de sello, ya que como se encuentra con trafico la sección construida en el Tramo 9, estos cortes suelen llenarse de material.

3. Visita Corpocaldas.
Por Parte del contratista se informa que en la visita realizada por el funcionario de Corpocaldas. Por parte de la corporación se informo que para la construcción de la transversal No 3 se debería solicitar un permiso de ocupación de cauces. A lo que se tomo la decisión de trasladar esta Transversal a otro punto del mismo corredor vial donde no se vea en la necesidad de realizar dicho tramite, dejando su ubicación en el Tramo de los Ceibos donde también es necesaria y generaría un gran impacto positivo en el manejo de las aguas en este punto.
Por parte de la Interventoría se informa que por parte del contratista se consulto el tema de la reubicación a lo cual aclaro que no veía ningún problema siempre y cuando sea dentro del mismo corredor vial y se debe tener en cuenta socializarlo con la comunidad y propietarios de los predios donde se ubica su descole.
Por parte del Municipio informa que es importante contar con los permisos de los propietarios a los cuales impacte la obra previamente a su ejecución, adicional que no ve inconveniente al traslado acorde a los mencionado por el Interventor.

4. Cantidades de Obra:
Por parte del Municipio se informa que según avance presentado en el acta parcia No 1, se ve un aumento significativo en las cantidades de excavaciones que se llevan ejecutadas, acorde a las cantidades iniciales. Lo cual es preocupante a generar desbalance del contrato en lo que respecta a la meta física del contrato de Obra.
Por parte de la Interventoría se informa que es cierto que a existido un aumento en las cantidades de excavaciones en el proceso constructivo de los Tramos de placa huella, esto debido a que en los tramos a Intervenir se encontraba secciones con Mapia en mal estado y falladas con doble capa lo cual es necesario para la construcción de la placa huella su retiro. Adicional que se a visto en la necesidad de realizar cortes de taludes en secciones con previo permiso del propietario, esto con el fin de poder ajustar los ancho a construir a 5m ya que este corredor vial es transitado continuamente. Por ultimo se aclarar que si bien en la meta física inicial contempla la construcción de 5 obra transversales, se definieron finalmente la construcción de 7 Transversales.
Por parte del INVIAS se informa que es preocupante este aumenta en esta cantidad ya que al existir puede afectar el balance y alcance de las metas físicas contractualmente.
Por parte del Contratista se informa que acorde al Balance realizado donde se contempla estas cantidades se da cumplimiento a la Meta física de Placa Huella y se aumenta 2 obras transversales. Aclarando que las cantidades del Acta Parcial ya se contempla lo correspondiente a las actividades en los No tramos de Placa Huella y las excavaciones de construcción de las 7 obras transversales.

5. Fechas y resultado de fallo de resistencia del concreto de Placa Huellas.
Por parte de la Interventoría se informa que acorde a los resultados presentados por el Contratista del Fallo de las muestras de Concreto, estas arrojan un comportamiento positivo con una resistencia de mas del 65% en los primeros 7 días, adicional aclarando que el comportamiento presentado por la placa huella construida en el tramo 9 la cual ya esta en uso a sido positivo.
Por parte del Municipio se informa que lo mas le interesa es saber en lo posible la posibilidad de abrir apertura al trafico en las secciones construidas con anterioridad a los 21 días después de su construcción. Esto ya que tiene proyectos después de los tramos intervenidos los cuales se ven afectados por el ingreso de materiales en volqueta, ya que si bien se esta trabajando a un carril, el ancho que se deja para la transitabilidad no es adecuado para el paso de vehículos de gran tamaño. Es importante realizar seguimiento al curado del concreto acorde a los fallos de la muestra para que en lo posible se pueda dar apertura al trafico en los puntos intervenidos.

6. Cronograma de actividades para intervención de construcción de Placa Huellas en tramos seleccionados Fechas de cierre.
Por parte del Municipio se informa que como se a mencionado en los anteriores comité, tiene tres proyectos después de los tramos de placa huella en Intervención, los cuales ya llevan adjudicados hace varios meses y por los inconvenientes en el suministro de materiales se ven muy afectados. Por lo que se debe dar prioridad a la ejecución de las actividades con el fin que permita acelerar la apertura a un carril de los vehículos que suministran el material granular a estos proyectos (Volquetas). Así sea el tiempo necesario para que se pueda ingresar el material.
Por parte del Contratista se informa que en recorrido realizado se observo que en algunos tramos es necesario realizar actividades de excavaciones en los taludes laterales y demolición de unos cabezotes existentes de transversales que no se encuentran en servicio, para ver la posibilidad de habilitar el carril que se deja para transitar adecuado para el transito de las Volquetas. Adicional de estar pendiente de la evolución de curado del concreto instalado, para poder analizar la posibilidad de dar apertura previamente.
Por parte del Municipio se da por enterado y solicita tener como prioridad este tema y estar informando los resultados del fallo de las muestras con el fin d e poder coordinar con los contratistas de los proyectos afectados las fechas de ingreso de material.

7. Temas Varios:
Por parte del Municipio se consulta sobre el tramite de pago del Acta Parcial No 1. La cual se sabe que se esta trabajando por parte del Contratista, aclarando que ya se le entregaron al contratista todos los formatos e instructivo para tramitar el acta en el aplicativo de seguimiento y el municipio. A lo cual solicita que antes de subir la información al aplicativo se le presente con el fin de realizar una revisión previa para no tener después que realizar modificación a la información suministrada.
Por parte del Contratista se da por enterado y se informa estar trabajando en ajustar la información final del acta parcial a presentar. Realizar la consulta sobre el estado del tramite de cambio de firma del INVIAS a la Interventoría de la cuenta conjunta del Convenio.
La interventoría informa que este tramite ya se encuentra en su etapa final los documentos ya se encuentran en Bogotá para la firma de la Rep.

FECHA 27 4 2023
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Jhon Jairo Mejía	Secretaria de Infraestructura	Municipio de Norcasia	
Yoanni Orozco	Representante Legal - Contratista	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Zuluaga	Ing. Director de Obra	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Santiago Hernández Rendon	Supervisor del Convenio 1932 de 2021	INVIAS	
Paula Andrea Giraldo	Ingeniera Contratista	Consorcio Norcasia ECOJV	
Leidy Johana Fandiño	Profesional SISO	Consorcio Norcasia ECOJV	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 9 6 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 4
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE NORCASIA CON INVIAS No: 1932 de 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NORCASIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 1-SEP-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Programación Vs. Ejecución
2. Balance de Obra
3. Avance de Obra
4. Prorroga Contrato de Obra
5. Temas Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Programación Vs. Ejecución:

Por parte de la interventoría se informa que aun se presenta un retraso en el avance de obra Vs lo programado, cabe tener en cuenta que el sistema constructivo que se ejecuta es construcción de Placa huella a un carril, acorde al cumplimiento de la Solicitud de la comunidad de no cerrar el paso de vehículos dejando habilitado un carril, lo cual a conllevado que el rendimiento constructivo de la Placa Huella se vea directamente afectado.

- Por parte del Contratista se informa que se aumentado un frente de trabajo en la construcción de Placa Huella en el Tramo de Playa Rica, adicional se tiene otro frente de trabajo en la Construcción de Estructuras de Entrada y Salida de las obras Transversales. Lo cual se espera mejorar el rendimiento de las actividades constructivas.

2. Balance de Obra

- Por parte de la Interventoría se informa que acorde al avance analizado teniendo en cuenta las cantidades del acta parcial No 1, se observa que se da cumplimiento a la meta física de la Placa Huella con probabilidad de aumentar la longitud construida, adicional de aumentar el numero de obras transversales a remplazar en 2 Und. Cabe aclarar que el Balance se va ajustando acorde a la ejecución del contrato de Obra.
- Por parte del Contratista se informa que si bien el Blance puede dar una Longitud superior de construcción de Placa Huella acorde a la meta inicial, esta Longitud puede variar acorde al avance de ejecución del contrato de Obra.
- Por parte del Municipio se informa que se debe estar pendiente del Balance con el in de poder proyectar si se aumenta la Longitud a intervenir de la Placa Huella con el fin de socializar previamente la ubicación del tramo adicional si es posible.

3. Avance Obra.

Por parte del Contratista se informa que ya se empezó a Intervenir el carril izquierdo en el Tramo de la Balastrera dejando ya construido la sección del carril derecho incluyendo franja central de ciclópeo con 130 m lineales. También se proyecta esta semana terminar la construcción por el carril derecho incluyendo franja central de ciclópeo en el tramo de la Zona la Batea y empezar la próxima semana con la construcción del carril Izquierdo. Se alista e inicia instalación de acero y formaleta en el carril derecho del tramo de Playa Rica. En lo correspondiente a la construcción de la Obras Transversales, se tiene terminada la construcción de las Transversales No 7,6,5 y 4. se proyecta iniciar actividades de construcción de estructura de entrada y salida de la transversal No 3 ubicada en el Tramo de la Florida. Se aclara que ya se tiene instalada los 7 tubos de las 7 obras transversales.

- Por parte de la Interventoría se da por enterado del avance y se informa que se debe tener precaución con la apertura del transito en los carriles construidos, ya que es importante dejar el tiempo de fraguado del concreto instalado.
- Por parte del Municipio se informa que se debe tener en cuenta el control y socialización de la apertura del trafico por el carril de placa huella construido y que se debe tener en cuenta el tiempo de curado del concreto, con el fin que no se afecte y se vea en la necesidad de actividades correctivas.

4. Prorroga Contrato de Obra:

Por parte del Contratista se informa que es claro que en el tiempo contractual de vigencia del contrato de obra hasta el 21 de julio de 2023, no se alcanza a cumplir con la construcción de toda la meta del proyecto, esto debido a la afectación en el rendimiento de construcción de los Tramos de Placa Huella, por la solicitud de la comunidad de no dejar cerrar el trafico vehicular en su totalidad y o pedir que se trabaje a medio carril con el fin de dejar un carril para trafico vehicular. Por lo cual se presenta solicitud de prorroga a la Interventoría hasta el 21 de octubre de 2023

Por parte de la Interventoría se informa que si bien las causales que han afectado el rendimiento de las obras es claro, dicha prorroga en el momento no se podría avalar, ya que la fecha de finalización del contrato de Interventoría es hasta el 31 de julio de 2023 y el tiempo contractual del contrato de obra no puede superar el Contrato de Interventoría. Por parte de la Interventoría se proyecta solicitar prorroga del contrato al INVIAS. Por lo cual solo se podría avalar prorroga en el momento hasta el 31 de julio de 2023 o esperar que se tramite la prorroga de la Interventoría ante el INVIAS, para definir y aval prorroga acorde a las fechas contractuales de la Interventoría.

- Por parte del Municipio se informa que se debe tener claridad que los tiempos de ejecución de obra no pueden superar los tiempos del contrato de Interventoría, que es mejor esperar el tramite de solicitud de prorroga de la Interventoría para definir la prorroga del contrato de obra. Que si bien dicha solicitud de prorroga al contrato de obra puede servir como justificación para la solicitud de prorroga del contrato de Interventoría.

5. Temas Varios:.

- Por parte del Municipio se recalca de la importancia de revisar constantemente los resultado de fallo de los cilindros de resistencia del concreto de las placa huellas, con el fin de determinar en su resistencia optima la apertura del trafico sobre la estructura.
- Por parte del Contratista se atiende solicitud y se ara revisión constante a los resultados de los fallos de los cilindros, los que se han realizado han mostrado una resistencia anticipada.

FECHA 9 6 2023
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

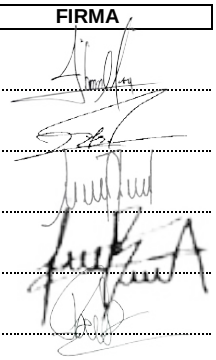
1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Jhon Jairo Mejía	Secretaria de Infraestructura	Municipio de Norcasia	
Yoanni Orozco	Representante Legal - Contratista	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Zuluaga	Ing. Director de Obra	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Paula Andrea Giraldo	Ingeniera Contratista	Consorcio Norcasia ECOJV	



Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 16 6 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 5
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE NORCASIA CON INVIAS No: 1932 de 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NORCASIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 1-SEP-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Programación Vs. Ejecución
2. Acta Parcial de Obra
3. Avance de Obra
4. Prorroga Contrato de Obra

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Programación Vs. Ejecución:

Por parte de la interventoría se informa que aun se presenta un retraso en el avance de obra Vs lo programado,aclarando que el sistema constructivo que se esta implementando es construcción de Placa huella a un carril, el primer carril que se interviene se construyen las seccion de bordillo, cuneta, huella del Margen derecho y la franja de Ciclope central, esto dando cumplimiento de la Solicitud de la comunidad de no cerrar el paso de vehículos dejando habilitado un carril en la Socializacion No 1, lo cual a conllevado que el rendimiento constructivo de la Placa Huella se vea directamente afectado.

- Por parte del Contratista se informa que se aumentado un frente de trabajo en la construcción de Placa Huella en el Tramo de Playa Rica, adicional se esta priorizando el trabajo en la Construcción de Estructuras de Entrada y Salida de las obras Transversales. Lo cual se espera mejorar el rendimiento de las actividades constructivas.

2. Acta Parcial de Obra

- Por parte del contratista se informa que se esta trabajando en la elaboracion con los respectivos soportes del Acta Parcial de Obra No 2, para su eventual presentacion a la Interventoria y Municipio para su revision y tramites pertienentes.
- Por parte de la Interventoria se informa estar atento a la presentacion del documentos con el fin de poder dar prioridad y celeridad al tramite de revision y asi el Contratista mantenga el flujo de caja del Contrato de Obra.

3. Avance Obra.

Por parte del Contratista se informa que ya se continua Interveniendo el carril izquierdo con un avance prom. 40%,en el Tramo de la Balastrera teniendo el carril derecho construido completo en este tramo. Tambien en el Tramo de La Balastrera se tiene construido todo el carril derecho incluyendo franja central de ciclope y se esta Construyendo el carril izquierdo con una avance prom del 40%. Ya se tiene terminada la construccion de las obras transversales No 7,6,5 y 4. Se esta Interviniendo transversal No 3 y se esta replanteando inicio de construccion de la Transversal No 2, esto en lo correspondiente a la construccion de estructuras de entrada y salida. Adicional ya se a realizado actividades de Mantenimiento Periodico con un avance superiod al 60%..

- Por parte de la Interventoría se da por enterado del avance y se informa que se debe tener precaución con la apertura del transito en los carriles construidos, ya que es importante dejar el tiempo de fraguado del concreto instalado.
- Por partye de la Interventoria se da por enterado, y se solicita analizar la las acciones que se puedan tomar para mejorar el rendimiento que permita reducir el retrazo presentado.

FECHA 16 6 2023
(Día / Mes / Año)

4. Prorroga Contrato de Obra:

Por parte del Contratista se informa que el dia 11 de junio de 2023, se radico a la Interventoria la solicitud de prorroga No 2 al contrato de Obra, argumentando la afectaciion presentada al rendimiento de obra, en concecuencia al cumplimiento de la solicitud de la comunidad de no realizar cierre completo al paso vehicular y trabajar las actividades constructivas de placa huella a un carril. Adicional de las fuertes condiciones climaticas presentadas al inicio del año en curso. Aclarando que ante la situacion el Contratista a aumentado los frentes de tramajo adicional de maquinaria y equipo para la ejecucion de las actividades constructivas del contrato de obra.

- Por parte de la Interventoria se informa que esta en proceso de revision la solicitud de porroga al contrato de obra Hasta el 21 de octubre de 2023 y se va a analizar con el IVNIAS la prorroga ya que la gfecha vigente de terminacion del contrato de Interventoria es el 31 de julio de 2023.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Yoanni Orozco	Representante Legal - Contratista	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Zuluaga	Ing. Director de Obra	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 1 7 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 7
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE NORCASIA CON INVIAS No: 1932 de 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NORCASIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 1-SEP-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Programación Vs. Ejecución
2. Acta Parcial de Obra
3. Avance de Obra
4. Prorroga Contrato de Obra

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Programación Vs. Ejecución:
Por parte de la interventoría se informa que aun se presenta un retraso en el avance de obra Vs lo programado, aclarando que el sistema constructivo que se esta implementando es construcción de Placa huella a un carril, el primer carril que se interviene se construyen las sección de bordillo, cuneta, huella del Margen derecho y la franja de Ciclope central, esto dando cumplimiento de la Solicitud de la comunidad de no cerrar el paso de vehículos dejando habilitado un carril en la Socialización No 1, lo cual a conllevado que el rendimiento constructivo de la Placa Huella se vea directamente afectado.
- Por parte del Contratista se informa que se analizara y organizara los frentes de trabajos en la construcción de Placa Huella en los tramo de construcción de Placa Huella, adicional de terminar la intervención de todas las obras transversales, esto que permita disminuir el retraso presentado

2. Acta Parcial de Obra
- Por parte del Contratista se informa que el 22 de junio se realizo entrega del acta parcial de Obra No 2 a la Interventoría para su tramite pertinentes de revisión.
- Por parte de la Interventoría se reviso y dio viabilidad de tramite de pago del Acta Parcial No 2 al Municipio.
- Por parte del Contratista se informa que se procederá a tramitar con el Municipio el Pago del Acta Parcial No 2. Ya que el documento ya se reviso por parte del Municipio

3. Avance Obra.
Por parte del Contratista se informa que ya se continua Interviniendo el carril izquierdo con un avance Prom. 60%,en el Tramo de la Balastrera teniendo el carril derecho construido completo en este tramo. También en el Tramo de La Balastrera se tiene construido todo el carril derecho incluyendo franja central de ciclope y se esta Construyendo el carril izquierdo con una avance Prom del 60%.Tambien se inician actividades constructivas de Placa Huella en el Tramo de Playa Rica con un avance a un carril de 10 losas fundidas. Ya se tiene terminada la construcción de las obras transversales No 7,6,5 y 4. Se esta Interviniendo transversal No 3 y se esta replanteando inicio de construcción de la Transversal No 2, esto en lo correspondiente a la construcción de estructuras de entrada y salida. Adicional ya se a realizado actividades de Mantenimiento Periódico con un avance superior al 60%..
- Por parte de la Interventoría se da por enterado del avance y se informa que se debe tener precaución con la apertura del transito en los carriles construidos, ya que es importante dejar el tiempo de fraguado del concreto instalado.
- Por parte de la Interventoría se da por enterado, y se solicita analizar la las acciones que se puedan tomar para mejorar el rendimiento que permita reducir el retraso presentado.

4. Prorroga Contrato de Obra:

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	de	2

FECHA 1 7 2023
(Día / Mes / Año)

Por parte del Contratista se informa que el día 11 de junio de 2023, se radico a la Interventoría la solicitud de prorroga No 2 al contrato de Obra, argumentando la afectación presentada al rendimiento de obra, en consecuencia al cumplimiento de la solicitud de la comunidad de no realizar cierre completo al paso vehicular y trabajar las actividades constructivas de placa huella a un carril. Adicional de las fuertes condiciones climáticas presentadas al inicio del año en curso. Aclarando que ante la situación el Contratista a aumentado los frentes de trabajo adicional de maquinaria y equipo para la ejecución de las actividades constructivas del contrato de obra.
- Por parte de la Interventoría se informa que esta en proceso de revisión la solicitud de prorroga al contrato de obra Hasta el 21 de octubre de 2023 y se va a analizar con el INVIAS la prorroga ya que la fecha vigente de terminación del contrato de Interventoría es el 31 de julio de 2023. Se a dialogado que no se puede avalar dicha prorroga ya que sobre pasa la fecha final de la Interventoría, si bien esta solicitud se tomara como soporte para poder realizar prorroga al Contratos de Interventoría y una ves se tramite la Prorroga de Interventoría se puede proceder a avalar la Prorroga al Contrato de Obra

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	**CARGO**	**EMPRESA / ENTIDAD**	**FIRMA**
Yoanni Orozco	Representante Legal - Contratista	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Zuluaga	Ing. Director de Obra	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 6 7 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 8
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE NORCASIA CON INVIAS No: 1932 de 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NORCASIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 1-SEP-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Programación Vs. Ejecución
2. Habilitar paso vehicular de transporte de material granular
3. Ingreso, Retiro del personal y Deudas de Trabajadores
4. Temas Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Programación Vs. Ejecución:

Por parte de la interventoría se informa que aun se presenta un retraso (24,76%) en el avance (62,23 %) de obra Vs lo programado (86,989 %), cabe tener en cuenta que el sistema constructivo que se ejecuta es construcción de Placa huella a un carril, acorde al cumplimiento de la Solicitud de la comunidad de no cerrar el paso de vehículos dejando habilitado un carril, lo cual a conllevado que el rendimiento constructivo de la Placa Huella se vea directamente afectado. Aclarando que según revisando el Balance acorde al acta parcial No 3 y promediando lo faltante por ejecutar y hasta el momento se alcanza el cumplimiento de la meta estipulada.

- Por parte del Contratista se informa que se organizado los frentes de trabajo de la construcción de Placa Huella en los tramos de Balastrera, Zona La bate estos don se proyecta terminarlos este fin de semana, Playa Rica y Casa Blanca que se encuentran en Intervención, adicional se tiene otro frente de trabajo en la Construcción que esta terminando las Estructuras de Entrada y Salida de las obras Transversales. Con lo cual se espera mejorar el rendimiento de las actividades constructivas.
- Por parte del Municipio se da por enterado.

2. Habilitar paso vehicular de transporte de material granular

- Por parte del Municipio se pregunta al Contratista el tema del compromiso de poder habilitar trafico vehicular con material granular para unas obras que se están ejecutando en veredas después del corredor vial, esto con el fin que ese contratista pueda suministrarse de material y acopiar para su trabajos.
- Por parte del Contratista se informa que ya se esta trabajando con el in de poder tener habilitado y terminado los Tramo e La Balastrera y Zona La Batea y se continuara con las construcción a un carril en el tramo de Playa Rica y Zona la Batea. En estos tramos se ve en la necesidad de realizar corte de Talud para poder habilitar un ancho que se ajuste a el paso de los vehículos de carga y a la ves poder seguir con la Construcción e Placa Huella

- Por parte de la Interventoría se informa que estos corte para anchar la sección de la vía en estos puntos, se deben analizar en el Balance ya que si bien somos conocedores que en el proyecto se a visto un aumento en las cantidades de excavaciones esto por que en los tramos Intervenidos se ve la existencia de secciones con Mapia Instalada en la mayoría de ocasiones con doble capa, debemos tener en cuenta esta actividad por el sobre costo que pueda presentar y que esto afecte el cumplimiento de la ejecución de la meta contractual.
- Por parte del contratista se informa que si bien es claro lo que informa la Interventoría, la sección que queda libre para el paso de vehículos es muy pequeña para la circulación de vehículos de carga de material granular y por tal razón se ve necesario realizar esta excavación.
- Por parte de la Interventoría se informa que si bien el ancho no es suficiente para la circulación de estos vehículos, se tiene claro que la intervención a un carril que se esta realizando en estos tramos conlleva a la construcción de sección de Bordillo, Cuneta, Huella y Ciclópeo central. Se solicitar analizar la situación de poder intervenir solo con la construcción de la sección de Bordillo, Cuneta y Huella. sin el ciclope con el fin de poder dejar una sección con mayor ancho para la circulación de los vehículos de cargas. Mientras el tiempo que el Contratistas de las otras obras se pueda suministrar de material granular.
- Por parte del Municipio se informa que si bien la idea es habilitar paso a estos vehículos para el suministro de material granular, este no es por un periodo largo se proyecta una semana aproximadamente.
- Por parte del Contratista se informa que lo único que observa que pueda presentar problema es el corte de la fundida de la Viga Riostra en la sección de Huella que pueda presentar fallos por junta a futuro.
- Por parte de la Interventoría se informa que si es posible realizar una fundida de la sección de viga riostra dejando con un acabado rustico y antes del borde de la huella y el acero se organizar amarrado en su Long total y se mueve de el carril habilitado para el paso de vehicular.
- Por parte del Municipio se da por enterado y se informa que esta opción de intervención seria solo por el periodo que se demora el suministro de material por el Contratista del Otro Proyecto.
- Por parte del Contratista se da por enterado y se analizara la implementación de este sistema constructivo durante el periodo del Suministro de material.

3. Ingreso, Retiro del personal y Deudas de Trabajadores

Por parte del Municipio se informa que se han presentado quejas por parte de los Trabajadores retirados lo cuales informan que se han presentado retiro comentarios de trabajadores y se a visto el Ingreso de trabajadores que no son de la región lo cual a generado Molestia en la comunidad. Adición de establecimiento comerciales han presentada quejas por que hay trabajadores que se retiraron y dejaron deudas a ellos.
- Por parte del Contratista se informa que si bien se le ha aclarado a los trabajadores que las deudas adquiridas en establecimiento comerciales de la zona no son responsabilidad del Contratista, de igual manera se revisara el tema y se tomaran acciones pertinentes y que conlleven a solucionar el tema de las Deudas, aclarando que estas deudas no son responsabilidad del contratista. También aclarar que los retiros del personal que se han presentado, se a realizado teniendo en cuenta los rendimientos de obra, asistencia a trabajar, etc. que son factores que al presentarse en un trabajador en comparación a los demás puede ver muy afectado tanto el rendimiento de las obras como una afectación presupuestal para el contratistas.
- Por parte d era Interventoría se informa que una opción para atender el caso de las deudas es con una gestión social de acercamiento con los propietarios de los establecimiento comerciales con el fin de informarles y aclararles que si fían o los trabajadores, estas deudas no son responsabilidad del Contratista y que de que el trabajador adquiera esta deuda es por la decisión del establecimiento comercial. Adicional si es posible en el momento de la Liquidación realizar un compromiso por parte del trabajador retirado de no dejar deudas que queden bajo responsabilidad del contratista de la zona. Por ultimo se aclara que estos temas se deben aclarar y solucionar ya que para el tramite de liquidación se solicita un paz y salvo por parte de la Personería Municipal que no se tengas PQR, ni quejas por deuda.
- Por parte del Municipio se informa que es bueno realizar este acercamiento con los establecimientos comerciales y dejar evidencia para tener como soportar es tal actividad y que nos permita solucionar temas de deudas futuros.

4. Temas Varios:.

- Por parte del Municipio se informa pode mejorar el tema de Acabados de la Placa Huella ya que en recorrido realizado en el tramo de la Balastrera, se observa una sección con un acabado malo, lo cual puede generar comentarios de la Comunidad.
-Por parte del Contratista se informa que si bien el acabado quedo muy rustico esto se debió a diferentes factores en su momento de fraguado pero que acorde al tema técnico de la obra construidas cumple con lo exigido.
- Po parte del Municipio se da por enterado de la situación y si bien técnicamente las obras se construyo cumpliendo lo exigido estos malos acabados pueden conllevar a malos comentarios por la comunidad, adicional que se debe analizar como se puede mejorar en este punto el acabado, ya que también se observa en otros tramos intervenidos un acabado muy bueno .
- Por parte del Contratista se da pro enterado y se procederá a analizar las acciones a tomar para poder atender esta situación.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

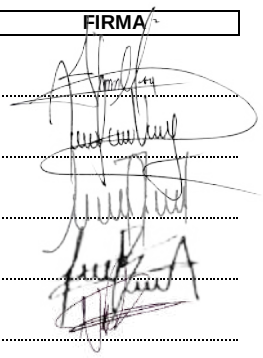
1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Jhon Jairo Mejía	Secretaria de Infraestructura	Municipio de Norcasia	
Leidy Johana Fandiño	Profesional SISO	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julián Zuluaga	Ing. Director de Obra	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julián Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Víctor Hugo Rodríguez	Ingeniero Contratista	Consorcio Norcasia ECOJV	



Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 15 / 7 / 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 9
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE NORCASIA CON INVIAS No: 1932 de 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NORCASIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 1-SEP-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Estado y avance de Obra
2. Acta Parcial de Obra y Balance de Obra
3. Prorroga Contrato de Obra
4. Temas Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Estado y avance de Obra

Por parte de la interventoría se informa que aun se presenta un retraso en el avance de obra Vs lo programado, aclarando que el sistema constructivo que se esta implementando es construcción de Placa huella a un carril, el primer carril que se interviene se construyen las sección de bordillo, cuneta, huella del Margen derecho y la franja de Ciclope central, esto dando cumplimiento de la Solicitud de la comunidad de no cerrar el paso de vehículos dejando habilitado un carril en la Socialización No 1, lo cual a conllevado que el rendimiento constructivo de la Placa Huella se vea directamente afectado. Ya se terminaron la construcción de las 7 Obras Transversales proyectadas, se finaliza la construcción en 2 tramo y se están Interviniendo 4 tramos continuamente. esto de los 8 Tramos proyectados para construcción de Placa Huella

- Por parte del Contratista se informa que este retraso se proyecta anular una ves se pueda tramitar la Prorroga al Contrato de Obra hasta el 22 de octubre de 2023, argumentada en base al sistema constructivo implementado.

2. Acta Parcial de Obra y Balance de Obra

- Por parte de la Interventoría se informa que una ves tramitada el acta parciales No 2 con un avance acumulado del 66%, se solicita actualizar el Balance del contrato de Obra con el fin de ir cerrando la variable acorde al valor que pueda resultar como saldo una ves se ejecuten todas las obras proyectadas
- Por parte del Contratista informa que precederá actualizar el Balance de obra acorde al acumulado del acta parcial No 2

3. Prorroga Contrato de Obra

Por parte de la Interventoría se informa que ya se encuentra en tramite la Prorroga No 1 del contrato de Interventoría hasta el 31 de octubre de 2023 y una ves avalada por parte del INVIAS, poder dar viabilidad a la Prorroga Solicitada por el contratista hasta el 22 de octubre de 2023.

4. Temas Varios

Por parte del Contratista se informa que por parte de usuarios del corredor vial y por no respetar las secciones que se encuentra cerradas para el trafico vehicular, se han visto afectadas secciones de franja central de ciclópeo ya que no cuentan con su tiempo de curado adecuado y ante su prematuro uso se afectaron, por lo que se ha visto en la necesidad por parte del Contratista el demoler la sección fallada y remplazar.

- Por parte de la Interventoría se informa que si bien es complicada la situación con la comunidad propone realizar acercamiento del área social con la comunidad para poder coordinar cierres completos de ser necesarios en alguno periodos de tiempo con el fin de garantizar la estabilidad y obras ejecutadas.

FECHA 15 / 7 / 2023
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Yoanni Orozco	Representante Legal - Contratista	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Zuluaga	Ing. Director de Obra	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 21 7 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 10
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE NORCASIA CON INVIAS No: 1932 de 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NORCASIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 1-SEP-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Programación Vs. Ejecución
2. Cierre para trabajos Constructivos en el Tramo 1 Los Ceibos
3. Avance de Obra
4. Prorroga Contrato de Obra

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Programación Vs. Ejecución:

Por parte de la interventoría se informa que aun se presenta un retraso en el avance de obra Vs lo programado, aclarando que el sistema constructivo que se esta implementando es construcción de Placa huella a un carril, el primer carril que se interviene se construyen las sección de bordillo, cuneta, huella del Margen derecho y la franja de Ciclope central, esto dando cumplimiento de la Solicitud de la comunidad de no cerrar el paso de vehículos dejando habilitado un carril en la Socialización No 1, lo cual a conllevado que el rendimiento constructivo de la Placa Huella se vea directamente afectado. Sin embargo el Contratista se encuentra ejecutando actividades en tres frentes de Trabajo: 1 Construcción de Placa Huella en el Tramo e Playa Rica - 2 Construcción de Placa Huella en el Tramo de Casa Blanca y el ultimo en reconformación de capa de Sub Base granular en el Tramo 2 La Florida

- Por parte del Contratista se informa que se procederá a Intervenir en construcción de Placa Huella el Tramo 2 La Florida, dejando así por Intervenir un el Tramo 1 Los Ceibos, únicamente de los 8 tramos propuestos inicialmente.

2. Cierre para trabajos Constructivos en el Tramo 1 Los Ceibos

- Por parte del Contratista se informa que para los trabajos constructivos en el Tramo 1 Los Ceibos, se debe cerrar el paso vehicular en su totalidad, ya que el ancho máximo que permite el terreno no permite la circulación completa en un carril de vehículos pequeños en los puntos de giro. Por lo se iniciara acercamiento con la comunidad para poder coordinar una socialización para tratar el tema del cierre y el periodo que se realizaría y poder también analizar las propuestas de vías alternas que presente la comunidad.
- Por parte de la Interventoría e da por enterado y se esta a la espera de la fecha de la reunión que se programe con la comunidad.

FECHA 21 7 2023
(Día / Mes / Año)

3. Avance Obra.
Por parte de la Interventoría se informa que se presenta un avance de 68,54% lo cual se representa en Tramo 9, Tramo8, Tramo7 y Tramo 6 totalmente Terminados. Adicional que ya se tiene terminadas las Intervenciones a las 7 Obras Transversales. Se Encuentra en actividades constructivas en el Tramo 5, Tramo 4 y Tramo 2. Se Tiene Proyectado iniciar la Intervención del Tramo 1 una ves se socialice con la comunidad del paso vehicular en este tramo.
- Por parte del Contratista se informa que se espera una ves se tenga la Prorroga al contrato de Obra hasta el 22 de octubre de 2023, anular el retraso presentado frente a lo programado, adicional de que a la fecha solo faltaría un tramo de Placa Huella por empezar a Intervenir.

4. Prorroga Contrato de Obra:
Por parte de la Interventoría se informa que esta en tramite ante el INVIAS la prorroga No 1 al Contrato de Interventoría hasta el 31 de octubre de 2023 y que una ves se tenga avalada se procederá a dar viabilidad a la solicitud de prorroga del Contratista hasta el 31 de octubre de 2023.Aclarando aquel la solicitud y soportes de la prorroga del contrato ya se tienen revisados.
- Por parte del Contratista se da pro enterado.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:
1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Yoanni Orozco	Representante Legal - Contratista	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Zuluaga	Ing. Director de Obra	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 28 7 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 11
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE NORCASIA CON INVIAS No: 1932 de 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NORCASIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 1-SEP-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Programación Vs. Ejecución
2. Cierre para trabajos Constructivos en el Tramo 1 Los Ceibos
3. Avance de Obra
4. Prorroga Contrato de Obra

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Programación Vs. Ejecución:

Por parte de la interventoría se informa que aun se presenta un retraso en el avance de obra Vs lo programado, aclarando que el sistema constructivo que se esta implementando es construcción de Placa huella a un carril, el primer carril que se interviene se construyen las sección de bordillo, cuneta, huella del Margen derecho y la franja de Ciclope central, esto dando cumplimiento de la Solicitud de la comunidad de no cerrar el paso de vehículos dejando habilitado un carril en la Socialización No 1, lo cual a conllevado que el rendimiento constructivo de la Placa Huella se vea directamente afectado. Sin embargo el Contratista se encuentra ejecutando actividades en tres frentes de Trabajo: 1 Construcción de Placa Huella en el Tramo e Playa Rica - 2 Construcción de Placa Huella en el Tramo de Casa Blanca y el ultimo con construcción de Placa Huella en el Tramo 2 La Florida

- Por parte del Contratista se informa que tiene proyectado también iniciar intervención del Tramo 1 Los Ceibos con el fin de tener intervenidos todos los tramos proyectados

2. Cierre para trabajos Constructivos en el Tramo 1 Los Ceibos

- Por parte del Contratista se informa que se programo para el 9 de agosto en horas de la tarde la Socialización de cierre del paso vehicular por el Tramo 1 Los Ceibos durante la ejecución de las Actividades constructivas de Placa Huella y su tiempo de curado, una ves se coordine el cierre y definición de la vía al terna a usar, se iniciaran actividades de reconformación de capa de sub base granular y construcción de Placa Huella
- Por parte de la Interventoría se informa que es importante esta socialización previa a los cierres programados, con el fin de coordinar y acordar con la comunidad dichos cierres.

3. Avance Obra.

Por parte de la Interventoría se informa que se presenta un avance de 73,05% lo cual se representa en Tramo 9, Tramo8, Tramo7 y Tramo 6 totalmente Terminados. Adicional que ya se tiene terminadas las Intervenciones a las 7 Obras Transversales. Se Encuentra en actividades constructivas en el Tramo 5, Tramo 4 y Tramo 2. Se Tiene Proyectado iniciar la Intervención del Tramo 1 una ves se socialice con la comunidad del paso vehicular en este tramo.

4. Prorroga Contrato de Obra:

Por parte de la Interventoría se informa que ya se dio aval a la prorroga del Contrato de Interventoría por el INVIAS hasta el 31 de octubre de 2023, por lo que se procederá a enviar la viabilidad a la Prorroga al Contrato de Obra hasta el 22 de octubre de 2023. con esto se espera anular el retraso presentado en la ejecución del Contrato de Obra.
- Por parte del Contratista se da por enterado.

FECHA 28 7 2023
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Yoanni Orozco	Representante Legal - Contratista	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Zuluaga	Ing. Director de Obra	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 9 8 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 12
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE NORCASIA CON INVIAS No: 1932 de 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NORCASIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 1-SEP-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra
2. Acta Parcial de Obra
3, Prorroga Contrato de Obra
4, Problema presentado con los usuarios de la via

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra

El contrato de obra a según el último Informe semanal de Interventoría a corte del 03 de agosto de 2023 presenta el siguiente avance:
Construcción de Placa Huella: 740 m Lineales divididos en los Tramos: Tramo 8 Puente Frio, Tramo 7 Quebrada la Esperanza, Tramo 6 La Balastrera, Tramo 5 Zona La Batea, Tramo 4 Playa Rica ejecución, Tramo 3 Casa Blanca ejecución y Tramo 2 La Florida en ejecución
Capa de Sub-Base Granular conformada: 1273 m Lineales divididos en los Tramos: Tramo 8 Puente Frio, Tramo 7 Quebrada la Esperanza, Tramo 6 La Balastrera, Tramo 5 Zona La Batea, Tramo 4 Playa Rica, Tramo 3 Casa Blanca, Tramo 2 La Florida y Tramo 1 Los Ceibos
Ya se ejecutó la intervención de los 7 remplazos de las obras transversales ubicadas, sobre pasando la metafísica inicial en 2 Intervenciones.
El contratista presenta un retraso bajo en la ejecución de las actividades de Obra esto respecto a que el rendimiento se ha visto afectado pro que los usuarios del corredor vial no respetan los cierres de las secciones de Placa Huella recién Construidas y proceden a transitar sobre ella. Lo que conlleva a realizar la actividad de demolición y reconstrucción de las losas falladas en los tramos ya construidos. requiriendo de personal de otros frentes es de aclarar que el contratista se encuentra desarrollando actividades constructivas a medio carril

2. Acta Parcial de Obra

Se realiza revisión conjunta entre interventoría y Contratista del acta parcial de Obra No 3, en la cual se dieron unas observaciones de forma y complemento por parte de la interventoría, El Contratista procede a realizar los ajustes y adjuntar lo complementos pertinentes acorde a las observaciones de la interventoría para su posterior presentación a la interventoría

3. Solicitud de Prorroga Contrato de Obra

Se da aval por parte de la entidad contratante ante la solicitud de prorroga del contrato de Obra hasta el 21 de octubre de 2023.

4, Problemática con la comunidad

Se sigue presentando problema por que los usuarios de el corredor vial no respetan los cierres que se realizan a las obras construidas recientemente dañando así su acabado y generando daño a la estructura lo que ve en la necesidad el contratista de realizar la demolición y reconstrucción de las secciones dañadas si reconocimiento, adicional de afectar el rendimiento de trabajo en los otros frente**s.**

FECHA 9 8 2023
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Yoanni Orozco	Representante Legal - Contratista	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Zuluaga	Ing. Director de Obra	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 18 8 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 13
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE NORCASIA CON INVIAS No: 1932 de 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NORCASIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 1-SEP-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra
2. Suspensión de actividades de obra en el Tramo de Playa Rica
3. Cierre completo actividades constructivas tramo los ceibos
4, Problema presentado con los usuarios de la via

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra

El contrato de obra a según el último Informe semanal de Interventoría a corte del 17 de agosto de 2023 presenta el siguiente avance:
Construcción de Placa Huella: 854 m Lineales divididos en los Tramos: Tramo 8 Puente Frio, Tramo 7 Quebrada la Esperanza, Tramo 6 La Balastrera, Tramo 5 Zona La Batea, Tramo 4 Playa Rica ejecución, Tramo 3 Casa Blanca ejecución, Tramo 2 La Florida en ejecución y Los Ceibos en ejecucion
Capa de Sub-Base Granular conformada: 1273 m Lineales divididos en los Tramos: Tramo 8 Puente Frio, Tramo 7 Quebrada la Esperanza, Tramo 6 La Balastrera, Tramo 5 Zona La Batea, Tramo 4 Playa Rica, Tramo 3 Casa Blanca, Tramo 2 La Florida y Tramo 1 Los Ceibos
Ya se ejecutó la intervención de los 7 remplazos de las obras transversales ubicadas, sobre pasando la metafísica inicial en 2 Intervenciones.
El contratista continúa presentando un retraso bajo en la ejecución de las actividades de Obra esto respecto a que el rendimiento se ha visto afectado debido a que los usuarios del corredor vial no respetan los cierres de las secciones de Placa Huella recién Construidas y proceden a transitar sobre ella. Lo que conlleva a realizar la actividad de demolición y reconstrucción de las losas falladas en los tramos ya construidos. requiriendo de personal de otros frentes. Adicional se observa que durante el avance semanal fue superior al avance programado. Después de la Socialización realizada con la comunidad del Tramo 1 se llegó al acuerdo que no realizar el cierre completo del paso vehicular en el Tramo 1 Los Ceibos durante las actividades Constructivas de Placa Huella.

2. Suspensión de actividades de obra en el Tramo de Playa Rica

Por parte del Contratista se informa que se procederá a trasladar el frente de trabajo que se encarga de la construcción e Placa Huella en el Tramo de e Playa Rica esto con el fin de suspender actividades para así permitir la transitabilidad de vehículos de transporte de agregados ya que es la salida de ellos. Este frente se dirigirá a la construcción de e la Placa Huella en el Tramo Los Ceibo.

3. Cierre completo actividades constructivas tramo los ceibos

Se llego al acuerdo con la comunidad de poder intervenir a lo ancho completo de la placa huella acorde a las actividades constructivas de la misma. Esto realizando cierre completo del paso vehicular por el tramo ya que se cuenta con vía alterna la cual el contratista procederá a arreglar algunos puntos críticos

4, Problemática con la comunidad

Se sigue presentando problema por que los usuarios de el corredor vial no respetan los cierres que se realizan a las obras construidas recientemente dañando así su acabado y generando daño a la estructura lo que ve en la necesidad el contratista de realizar la demolición y reconstrucción de las secciones dañadas si reconocimiento, adicional de afectar el rendimiento de trabajo en los otros frentes.

FECHA 18 8 2023
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Yoanni Orozco	Representante Legal - Contratista	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Zuluaga	Ing. Director de Obra	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 4 9 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 14
(La numeración será consecutiva)

1 de 2

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE NORCASIA CON INVIAS No: 1932 de 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NORCASIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 1-SEP-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra
2. Suspensión de actividades de obra en el Tramo de Playa Rica
3. Cierre completo actividades constructivas tramo los ceibos
4, Problema presentado con los usuarios de la via

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra

El contrato de obra a según el último Informe semanal de Interventoría a corte del 31 de agosto de 2023 presenta el siguiente avance:
Construcción de Placa Huella: 952 m Lineales divididos en los Tramos: Tramo 8 Puente Frio, Tramo 7 Quebrada la Esperanza, Tramo 6 La Balastrera, Tramo 5 Zona La Batea, Tramo 4 Playa Rica, Tramo 3 Casa Blanca ejecución, Tramo 2 La Florida en ejecución y Los Ceibos en ejecucion
Capa de Sub-Base Granular conformada: 1273 m Lineales divididos en los Tramos: Tramo 8 Puente Frio, Tramo 7 Quebrada la Esperanza, Tramo 6 La Balastrera, Tramo 5 Zona La Batea, Tramo 4 Playa Rica, Tramo 3 Casa Blanca, Tramo 2 La Florida y Tramo 1 Los Ceibos
Ya se ejecutó la intervención de los 7 remplazos de las obras transversales ubicadas, sobre pasando la metafísica inicial en 2 Intervenciones.
El contratista continúa presentando un retraso bajo en la ejecución de las actividades de Obra esto respecto a que el rendimiento se ha visto afectado debido a que los usuarios del corredor vial no respetan los cierres de las secciones de Placa Huella recién Construidas y proceden a transitar sobre ella. Lo que conlleva a realizar la actividad de demolición y reconstrucción de las losas falladas en los tramos ya construidos. requiriendo de personal de otros frentes. Adicional se observa que durante el avance semanal fue superior al avance programado. En comparación a la semana pasada se a disminuido el retraso presentado, debido a que ya se están interviniendo en su totalidad en construcción de Placa Huella el Tramo 1 de Los Ceibos.

2. Socialización con propietarios de predios donde se ubican la Obras Transversales Intervenidas

Por parte de la interventoría se informa que se debe proceder a realizar actas de recibo a satisfacción por parte de los propietarios d ellos predios donde se encuentran ubicadas las obras transversales intervenidas, esto con los compromisos que estén al alcance del proyecto y así evitar problemas o reclamaciones futuras. Por parte del Contratista se procede a realizar la gestión pertinente

3. Blance

Se realiza revisión del Balance del contrato, teniendo en cuenta la proyección de construcción de las obras en los descoles para el adecuado manejo y entrega de los caudales de las transversales construidas para generar el menor impacto a los predios. Adicional de superar la metafísica de intervención de Transversales en 2 unidades. El contratista proceda a ajustar el Balance acorde a los compromisos y actividades proyectadas a ejecutar acordadas con los propietarios de los predios donde descolan las obras transversales. Una ves organizado se procederá a la presentación ante la Interventoria.

4, Problemática con la comunidad

Se sigue presentando problema por que los usuarios de el corredor vial no respetan los cierres que se realizan a las obras construidas recientemente dañando así su acabado y generando daño a la estructura lo que ve en la necesidad el contratista de realizar la demolición y reconstrucción de las secciones dañadas si reconocimiento, adicional de afectar el rendimiento de trabajo en los otros frentes.

FECHA 4 9 2023
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

2 de 2

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Yoanni Orozco	Representante Legal - Contratista	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Zuluaga	Ing. Director de Obra	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA 15 / 9 / 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 15
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONVENIO: MUNICIPIO DE NORCASIA CON INVIAS No: 1932 de 2021

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NORCASIA (CALDAS)

CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 1-SEP-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra
2. Suspensión de actividades de obra en el Tramo de Playa Rica
3. Cierre completo actividades constructivas tramo los ceibos
4, Problema presentado con los usuarios de la via

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra

El contrato de obra a según el último Informe semanal de Interventoría a corte del 14 de septiembre de 2023 presenta el siguiente avance:
Construcción de Placa Huella: 1069 m Lineales divididos en los Tramos: Tramo 8 Puente Frio, Tramo 7 Quebrada la Esperanza, Tramo 6 La Balastrera, Tramo 5 Zona La Batea, Tramo 4 Playa Rica, Tramo 3 Casa Blanca, Tramo 2 La Florida en ejecución y Los Ceibos en ejecución
Capa de Sub-Base Granular conformada: 1273 m Lineales divididos en los Tramos: Tramo 8 Puente Frio, Tramo 7 Quebrada la Esperanza, Tramo 6 La Balastrera, Tramo 5 Zona La Batea, Tramo 4 Playa Rica, Tramo 3 Casa Blanca, Tramo 2 La Florida y Tramo 1 Los Ceibos
Ya se ejecutó la intervención de los 7 remplazos de las obras transversales ubicadas, sobre pasando la metafísica inicial en 2 Intervenciones.
El contratista continua presentando un retraso bajo en la ejecución de las actividades de Obra esto respecto a que el rendimiento se ha visto afectado debido a que los usuarios del corredor vial no respetan los cierres de las secciones de Placa Huella recién Construidas y proceden a transitar sobre ella. Lo que conlleva a realizar la actividad de demolición y reconstrucción de las losas falladas en los tramos ya construidos; adicional de que se a visto en la necesidad en 7 de los 8 tramos realizar trabajos a medio carril. requiriendo de personal de otros frentes. Adicional se observa que durante el avance semanal fue superior al avance programado. En comparación a la semana pasada se a disminuido el retraso presentado, debido a que el contratista a tomado acciones con el fin de anular el retraso presentado

2. Acta Parcial de Obra

Se realiza revisión el acta parcial de obra No 3 entre interventoría y Contratista donde se general observaciones de forma las cuales serán atendidas por el contratista para su entrega final a la interventoría.

3. Retraso Presentado

Ante el retraso del 3% presentado por el contratista, el informa que se ha ido minimizando el retraso semanalmente, adicional de mejorar los rendimientos al poder intervenir por completo las actividades constructivas de la Placa Huella en el Tramo de Los Ceibos, ya terminando este tramo quedarían tres tramos por Finalizar los cuales presentan un avance superior al 50 % de construcción en cada tramo. Es de aclarar que se han venido realizando actividades constructivas a un carril por la solicitud de la comunidad de no realizar cierres completos del paso vehicular, esto en 7 de los 8 tramos Intervenidos. también ya se tiene terminada la ejecución de las 7 obras transversales falta construcción de las obras de manejo hidráulico en el descole

4, Problemática con la comunidad

Se sigue presentando problema por que los usuarios de el corredor vial no respetan los cierres que se realizan a las obras construidas recientemente dañando así su acabado y generando daño a la estructura lo que ve en la necesidad el contratista de realizar la demolición y reconstrucción de las secciones dañadas si reconocimiento, adicional de afectar el rendimiento de trabajo en los otros frentes.al de afectar el rendimiento de trabajo en los otros frentes.

FECHA 15 / 9 / 2023
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega del acta parcial de Obra No 3 Version Final	19/09/2023	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Yoanni Orozco	Representante Legal - Contratista	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Zuluaga	Ing. Director de Obra	Consorcio Norcasia ECOJV	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	22 (Día)	6 (Mes)	23 (Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 1
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL;** CALDAS

CONVENIO No. 1962 **DE** 2021

CONTRATISTA: MUNICIPIO DE NORCASIA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 **DE** 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
JHON JAIRO MEJIA M	SEC INFRAESTRUCTURA	MUNICIPIO DE NORCASIA
Santiago Hernandez Rendón	Prof Especializado	INVIAS
Julian Zuluaga.	Dir Contrato	Consorcio Norcasia. GCO JV
Julian G. Bejarano Arango	Ing Res Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197
Andres Velandia	Coordinador INT.	Interventoría
JULIO F. GUEVARA	Dir Terr.	INVIAS

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN
Revisar el avance del contrato de obra 196-2022 y establecer compromisos para el cumplimiento del contrato en los tiempos estipulados

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN
El contrato de obra actualmente cuenta un porcentaje programado de 80,137% vs un porcentaje ejecutado 52,63%. cuentando un atraso de -27,51%. se han presentado una serie de situaciones que han afectado el rendimiento de obra como lo es

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	22 (Día)	6 (Mes)	23 (Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

la necesidad de trabajar a medios caniles lo que afecto el rendimiento, por otro lado se presentaron cierres totales que congelaron la ejecución

+ el INVIAS Solicita la entrega de un plan de contingencia para mitigar el atraso observado

+ el contratista de obra se compromete a entregar el plan de contingencia el 30 de junio de 2023

+ la interventoría solicita la entrega de PAGA

+ el contratista se compromete a entregar el PAGA para el 30 de junio de 2023

+ la interventoría solicita que se hagan las gestiones para las autorizaciones del uso del agua ya sea por parte del municipio o por parte de la entidad prestadora de servicios según corresponda

+ el INVIAS solicita tanto a la interventoria como al municipio prestar la maxima agilidad con el tema de actas parciales de obra con el fin de dar flujo de caja a los contratistas.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

	FECHA	22 (Dia)	6 (Mes)	23 (Año)

DESARROLLO DE LA REUNION

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
entrega del Plan de Contingencia	28/06/2023	Contratista
Entrega del PAGA	30/06/2023	Contratista
gestionar permisos de uso del agua	30/06/2023	Contratista

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Dia) _____ (Mes) _____ (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Johan Zuluaga La Contratista	
JHON JAIRO MEJIA MARTINEZ	
Santiago Hernández Pardo	
Julian G Bejarano Arango	
Andres Valencia	
JULIO E. GUEVARA	

Original: Informe mensual de interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS REGISTRO DE PARTICIPANTES	Código	ABIENS-FR-3
		Versión	1
		Página	1 de 1

PROCESO: 1962 - 2021

TEMA: seguimiento avance obras convenio 1962 - 2021 – Moncasia.

Fecha: 22-06-2023

Lugar de reunión: Dirección Territorial Caldas - ed. central Hora de Inicio: 11:00 a.m.

Hora Finalización:

NOMBRE	CEDULA	TIPO DE ATENCION	ENTIDAD	E-MAIL	FIRMA
Andrea Chisco	1053 808 822	—	INVIAS	amacampo@invias.gov.co	
Jhon Jairo Mejia M	1.097.388.282		Municipio Moncasia	infraestructura@moncasia-caldas.gov.co	
Santiago Hernandez R	75097495		INVIAS	shernandez@invias.gov.co.	
Julian Zuluaga	75088948	—	Contratista.	julianzuluaga60@hotmail.com	
Julian G. Bejarano.	1049.613.062	—	Interventoría	juliangonzalobejarano08@gmail.com	
JULIO E. GUEVARA	10.259.519	—	INVIAS	jguevara@invias.gov.co	
Andres Valencia	1095668433	—	Interventoría	coordinacion@ingenieroandresvalencia.com	

- **Actas de comité de reunión**

  Durante el periodo de reporte se adelantan comités con el INVIAS, se presenta anexo al presente documento el formato MEPI-IN-14-FR-2 (Anexo 6).

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato de interventoría

FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
GESTOR:	ING. LUZ ÁNGELA LOZANO PARRA
SUPERVISOR:	ING. SANTIAGO HERNÁNDEZ RENDÓN
CONTRATO No:	1074 DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DE CALDAS, LOTE 13.
REPRESENTANTE LEGAL:	CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ
VALOR DEL CONTRATO:	$ 1.075.615.653,00
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA EL 31 DE JULIO DE 2023
PRÓRROGA 01	HASTA EL 31 DE OCTUBRE DE 2023
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	No. 94622 DEL 21 DE FEBREO DE 2022
FECHA INICIO:	15 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	HASTA EL 31 DE OCTUBRE DE 2023
PERIODO DEL INFORME	DEL 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE CORTE DEL INFORME:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
DÍAS TRANSCURRIDOS:	319 DÍAS

Fuente: Minuta del contrato de interventoría.

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor

Durante el periodo de reporte la interventoría realiza seguimiento a la ejecución de actividades de obra con la finalidad de constatar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato.

5.3 Informes especialistas y profesionales

Durante este periodo no se presentaron informes de especialistas.

5.4 Informe del plan anual de caja – PAC

(Plan Anual de Caja) Interventoría					
Mes	**Factura No.**	**Valor Programado**	**%**	**Valor Ejecutado**	**%**
Noviembre	3	$ 3.133.555,60	0.29%	$ 3.133.555,60	0.29%
Diciembre	4	$ 21.604.450,00	2.01%	$ 21.604.450,00	2.01%
Enero	5	$ 28.492.170,00	2.65%	$ 28.492.170,00	2.65%
Febrero	6	$ 42.869.988,00	3.99%	$ 42.869.988,00	3.99%
Marzo	7	$ 48.287.820,00	4.49%	$ 45.646.020,00	4.24%
Abril	Sin factura	$ 63.450.205,00	5.90%	$63.081.305,00	5.86%
Mayo	Sin factura	$ 82.183.661,00	7.64%	$76.761.426,00	7.14%
Junio	Sin factura	$ 111.752.900,00	10.39%	$ 106.064.700,00	9.86%
Julio	Sin factura	$ 119.766.360,00	11.13%	$ 106.064.700,00	9.86%
Agosto	Sin factura	$ 136.476.340,00	12.69%	$ 108.480.400,00	10.09%
Septiembre	Sin factura	$ 237.152.720,00	22.05%	$ 108.480.400,00	10.09%
Octubre	Sin factura	$ 183.579.039,00	17.07%		
Total		$ 1.075.615.653,00	100%	$707.545.559,00	65.78%

5.5 Información matriz de riesgos

Durante el periodo de reporte no se presenta la detonación de ningún riesgo asociado al contrato

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría

- Durante el periodo de reporte la interventoría se encuentra al día en el diligenciamiento de la plataforma CIFRA.
- Durante el periodo de reporte se encuentra al día la información suministrada por el municipio en el aplicativo del SECOP a fecha de 15/08/2023.

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

El presente capitulo, junto con sus subcapítulos requeridos mas todos los adjuntos a los que allá lugar, se muestra como un anexo al final del presente informe.

6.1 Equipo y vehículos de interventoría

Durante el periodo de reporte se hace uso de motocicletas con la finalidad de movilizar al personal de interventoría a los diferentes sitios del proyecto información que se ve reflejad en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15.

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría

Durante el periodo de reporte se presenta el formato MEPI-MN1-IN-FR-7 (Anexo 1)

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

Se presenta anexo al presente documento el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 (Anexo 2)

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría

Se presenta anexo al presente documento el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 (Anexo 3)

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría

Durante el periodo de reporte se remite formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15

6.6 Otros documentos seguimiento mensual

- **Seguimiento a la inversión del Anticipo**

  Teniendo en cuenta que la interventoría renuncio al anticipo no se anexa al presente documento.

- **Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado**

  Se remite el plan de cargas de interventoría debidamente diligenciado formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2. (Anexo 4)

- **Seguimiento al Plan de Cargas**

  Se remite el plan de cargas de interventoría debidamente diligenciado formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2. (Anexo 4)

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1962-2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA NORCASIA - QUIEBRA DE ROQUE DENTREO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS

INTERVENTOR: CONSORCIO NORCASIA ECOJV

FECHA DE INICIO: 22/12/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** HASTA 31/12/2022 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 22/10/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 1074 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO X VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 31/05/2023

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI N/A SI N/A

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI N/A SI N/A

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: N/A
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: N/A

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N/A
FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: N/A

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO X FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 0 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 0

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI N/A NO ____

OBSERVACIONES:

Durante el perido de reporte no se realizan ensayos de calidad y se programan para el proximo periodo de reporte.

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Los ensayos de interventoria verifican los resultados de los ensayos de obra, donde se da cumplimiento a las especificaciones tecnicas de los materiales.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Durante el perido de reporte no se reciben quejas por parte de ningun actor del contrato.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =	1	Ensayos programados / Ensayos ejecutados
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

Durante el perido de reporte se cumple con el indicador de gestion.

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte no se utilizan equipos de medición.

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma

Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Firma

Nombre: Yannel Moreno Diaz
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202124148STD

Firma

Nombre: Santiago Hernandez Rendon
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-125676 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante el periodo se observa que el contratista de obra tiene un buen ritmo de ejecución del contrato, sin embargo, se ha visto afectada la ejecución de obra llegando a un porcentaje de atraso de (1.28%) por que se solicita al contratista aumentar el rendimiento de obra a fin de prevenir que el atraso se haga cada vez mayor generando que no sea posible su cumplimiento dentro de los tiempos contractuales.
- Durante el periodo de reporte el contratista de obra ejecuta un total de 1.14 km de placa huella frente a un programado de 1.22 km de placa huella.
- Durante el periodo de reporte el contratista de obra completa un 100% en la construcción de alcantarillado.
- Durante el periodo de reporte el contratista de obra ejecuta un total de 2.28 km en la ejecución del mantenimiento periódico frente a un programado de 2.28 km.

8. ANEXOS

8.1 Relación de correspondencia generada entre contratista e interventoría.

Durante el periodo de reporte se remite la siguiente correspondencia:

Fecha	Radicado	Recibe	Asunto
01/09/2023	CTV-1180-2022	Consorcio Norcasia ECOJV	Remisión observaciones de PAGA
04/09/2023	CTV-1185-2022	Consorcio Norcasia ECOJV	Reiteración, solicitud plan de contingencia
05/09/2023	CTV-1194-2022	Consorcio Norcasia ECOJV	Solicitudes planillas de seguridad social
22/09/2023	CTV-1250-2022	Consorcio Norcasia ECOJV	Solicitud prioritaria de soportes para informes trimestrales
26/09/2023	CTV-1272-2022	Consorcio Norcasia ECOJV	Solicitudes planillas de seguridad social
03/10/2023	CTV-1302-2022	Consorcio Norcasia ECOJV	Reiteración solicitud de información PAGA

Bogotá, 01 de septiembre de 2023

CTV-1180-2022

Señores:
CONSORCIO NORCASIA ECOJV
JORGE YOVANNI OROZCO MARIN
Representante Legal

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **OBSERVACIONES DE OBRA DEL CONTRATO DE OBRA NO. 196-2022 CUYO OBJETO ES: "CONTRUCCION DE LA PLACA HUELLAS EN LA VIA NORCASIA – QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS"**

Cordial saludo,

Por medio de la presente esta interventoría se permite remitir observaciones identificadas en lo que respecta al PAGA remitido con la finalidad de que sean atendidas para lo que esta interventoría se permite otorgar un plazo perentorio de (2) días calendario a partir del recibo de esta comunicación:

CRITERIO	
1. PAGA - Programa de Adaptación de la Guía Ambiental – Baja complejidad	
1.1 LÍNEA BASE	
MEDIO ABIÓTICO	
- Geotécnico -	Complementar para el AID (Especificar) Ver Guía de manejo ambiental de proyectos - INVIAS - Volumen 3, numeral 5.1.3 El indicador que se busca establecer para este componente corresponde con los factores de seguridad o probabilidades de falla de las áreas intervenidas mediante movimientos de tierras (cortes y/o rellenos).
- Suelos y usos del suelo	Complementar para el AID (Especificar) Ver Guía de manejo ambiental de proyectos - INVIAS - Volumen 3, numeral 5.1.5 Establecer: - Cambio del uso del suelo. - Afectación a la calidad del suelo por cambios fisicoquímicos. - Cambio y pérdida de suelo y/o cobertura vegetal.

MEDIO BIÓTICO	
- Componente Flora	Complementar. Ver Guía de manejo ambiental de proyectos - INVIAS - Volumen 3, numeral 5.2.2. Especificar para los tramoa a intervenir.
- Componente Fauna	Complementar. Ver Guía de manejo ambiental de proyectos - INVIAS - Volumen 3, numeral 5.2.3 Especificar para los tramoa a intervenir.
1.2 MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	
* Conformación del grupo de gestión ambiental (1.1-01)	`- Corregir el tipo de medida de manejo.
* Capacitación ambiental al personal de obra (1.2)	``- Corregir el tipo de medida de manejo. - Complementar los temas ambientales objeto de as capacitaciones, teniendo en cuenta los programas del PAGA.
* Cumplimiento de requerimientos legales (1.3)	`- Incluir los permisos ambientales asociados a la gestión de RCD.
* Manejo integral de materiales de construcción (2.1)	`- Corregir el tipo de medida de manejo. - Complementar con: Materiales pétreos: - Los materiales no se deben almacenar en áreas cercanas a los frentes de obra para evitar que obstaculicen la realización de los trabajos. El almacenamiento debe hacerse en forma adecuada en los sitios seleccionados para tal fin, confinarse y cubrirse con polietileno; con el objeto de evitar la generación de impactos ambientales por la emisión de material particulado a la atmósfera o arrastre de materiales a los cuerpos de agua. • Recoger y conducir aguas lluvia a través de canales o cunetas. Instalar barreras que impidan el arrastre de materiales de construcción y sobrantes por escorrentía. Aislar las obras con una malla que cubra la totalidad del frente de trabajo durante toda la ejecución. - En el caso que se presente una afectación por manejo de materiales, residuos de construcción de áreas no previstas en los diseños, el contratista debe restaurar y recuperar el espacio público o zona afectada de acuerdo a lo que corresponda."
* Señalización frentes de obras y sitios temporales (2.3)	`- Corregir el tipo de medida de manejo. - Especificar las señalizacion de los frentes de obra.
* Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (2.4)	`- Corregir el tipo de medida de manejo.
* Manejo y disposición de residuos sólidos convencionales y especiales (2.5)	`- Corregir el tipo de medida de manejo.

* Manejo de aguas superficiales (3.1)	"Complementar las acciones con: Recomendaciones generales: En las obras cercanas a cuerpos de agua se deben tomar las medidas necesarias para la protección y aislamiento de estas corrientes, con el objeto de evitar el aporte de materiales. 1. Supervisar permanentemente toda actividad de obra, captación o vertimiento en quebradas y/o ríos, con el objeto de detectar la contaminación de estos cuerpos por el aporte de residuos sólidos, grasas o aceites. 2. El manejo de los materiales de excavación, residuos sólidos y líquidos se hará con base en los lineamientos trazados en los proyectos del PAGA. 3. En ninguna circunstancia se debe permitir la disposición de residuos sólidos en las corrientes hídricas. 4. Prohibir el lavado de la maquinaria y equipo en los cursos de agua, para evitar el derrame de lubricantes o hidrocarburos que contribuyan a la contaminación de estos. 5. No se deberá disponer en las corrientes hídricas, nacimientos de agua ni en sus rondas y zonas de protección o áreas aferentes residuos industriales como solventes, aceites usados, pinturas u otros materiales."
* Protección de ecosistemas estratégicos o sensibles (4.3)	Incluir este programa
* Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales.	´- Corregir el tipo de medida de manejo.
* Manejo de maquinaria, equipos y vehículos (PMIT-5.3-17)	`- Corregir el tipo de medida de manejo.
* Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.	`- Corregir el tipo de medida de manejo.
2. FORMATOS A ENTREGAR	
2.1 MASPS-MN1-IN-1-FR-1 Formato de Radicación y Actualización Ambiental de Proyectos (No. 1).	No adjuntan
Anexos:	
a) Plano de localización del proyecto.	No adjuntan
b) Copia de actos administrativos de permisos otorgados por las autoridades ambientales o copia del radicado para inicio de trámite.	No adjuntan
c) Registro fotográfico inicial.	No adjuntan

d) Permisos, autorizaciones, concesiones, licencias de proveedores. Certificado municipal de uso del suelo, en el cual se autorice la disposición de residuos de material de excavación.	No adjuntan
e) Polígono del proyecto	No adjuntan
f) Documento PAGA.	Las observaciones contenidas en este oficio de revisión.
g) Los demás que apliquen.	
2.2 MASPS-MN1-IN-1-FR-2 Ambiental (No. 1). Plan de Inversión	No adjuntan
a. Como anexo se presentará la documentación soporte establecida en el Instructivo MEPI- MN1-IN-10 Análisis de precios Unitarios y la que corresponda para el reembolso de gastos.	
OBSERVACIONES GENERALES	* Se recomienda actualizar y complementar Marco Legal. * Revisar las valoración de los impactos ambientales teniendo en cuenta que el tipo de proyecto es de complejidad media-baja. * En los programas de manejo, las medidas de manejo ambiental se deben definir en: Prevención, Mitigación, Corrección y Compensación, se solicita ajustar en todos los programas y verificar la asignación en cada uno de ellos.

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JB
Revisó: AV

Bogotá, 04 de septiembre de 2023

CTV-1185-2022

Señores:
CONSORCIO NORCASIA ECOJV
Att: JORGE YOVANNI OROZCO MARIN
REPRESENTANTE LEGAL

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **REITERACION SOLICITUD PLAN DE CONTINGENCIA DEL CONTRATO DE OBRA LP-MP-003-2022, CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA NORCASIA – QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS"**

Cordial saludo,

Por medio del presente esta interventoría se permite reiterar comunicado CTV-1060-2022, en el cual se solicita la presentación del plan de contingencia el cual debe contener sin limitarse a ampliación de las jornadas de trabajo, aumento de frentes de trabajo, acopio de materiales y todas aquellas actividades que el contratista de obra considere pertinentes para mitigar los atrasos presentados en la ejecución del contrato del asunto, teniendo en cuenta el seguimiento realizado por esta interventoría a la ejecución del contrato, se evidencia un atraso del (-6.19%) correspondiente a ($111.328.924.61), con un porcentaje programado del (87.59%) correspondiente a ($1.575.795.988.61), frente a un porcentaje ejecutado de (81.41%) correspondiente a ($1.464.467.064,00), con corte al día (24) de agosto de 2023, y de acuerdo con la programación vigente presentada por parte del contratista de obra a la fecha de corte este debería tener una ejecución de (1.11 km) de placa huella, sin embargo, se tiene una ejecución de (0.90 km), presentando un atraso de veinte (20) días calendario, lo cual presenta una preocupación para la interventoría teniendo en cuenta que resta un total de (47) días para la ejecución de un 100% del contrato y de mantenerse la tendencia actual no será posible el cumplimiento de los tiempos estipulados por parte del contratista de obra.

Así las cosas, esta interventoría se permite otorgar un plazo perentorio de dos días (2) calendario a partir del recibo de la presente comunicación para la entrega e implementación de documento citado, so pena del inicio de los mecanismos de sanción contemplados en el contrato de obra a fin de conminar al contratista al cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizó: AV

Bogotá, 05 de septiembre de 2023

CTV-1194-2022

Señores:
CONSORCIO NORCASIA ECOJV
Att: JORGE YOVANNI OROZCO MARIN
REPRESENTANTE LEGAL

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **SOLICITUD PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA LP-MP-003-2022, CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA NORCASIA – QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS"**

Cordial saludo,

Por medio del presente esta interventoría se permite solicitar planillas de seguridad social del mes de julio del año en curso, ya que no han sido enviadas.

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizó: AV

Bogotá, 22 de septiembre de 2023

CTV-1250-2022

Señores:
CONSORCIO NORCASIA ECOJV
Att: JORGE YOVANNI OROZCO MARIN
Representante Legal

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **SOLICITUD PRIORITARIA DE SOPORTES PARA INFORMES TRIMESTRALES DEL CONTRATO DE OBRA LP-MP-003-2022, CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA NORCASIA – QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS"**

Cordial saludo,

Por medio del presente, esta interventoria se permite solicitar de su colaboración, con el envió de los soportes relacionados a continuación, lo anterior para entrega de informe trimestral.

PROGRAMA	SOPORTES	PERIODICIDAD
* Conformación del grupo de gestión ambiental	`- Hoja de vida del profesional ambiental del proyecto.	Una vez o cuando se cambie el profesional.
* Capacitación ambiental al personal de obra	`- Listados de asistencia del personal a capacitaciones e inducciones del componente ambiental	Mensual
* Cumplimiento de requerimientos legales	´- Título minero y licencia ambiental para explotación de materiales (canteras) - Documentos ambientales de escombreras autorizadas o permisos de los predios en donde fueron dispuestos los sobrantes de obra (excavación, adecuación de terreno, fresado, etc). - Permiso o contrato del acueducto veredal para suministro de agua. - Permiso del predio para uso de sanitarios y ubicación temporal de campamentos.	Una vez o cuando se cambie proveedores, escombreras y/o predios

* Manejo integral de materiales de construcción (PAC-2.1-04)	`- Entregar vales y/o certificados de suministro de materiales de los proveedores autorizados. - Describir las medidas de manejo ambiental implementadas para los materiales usados en el período. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo y disposición de residuos sólidos convencionales y especiales	`- Soportes de la entrega de los residuos sólidos aprovechables, ordinarios y especiales. - Descripción de las medidas implementadas. - registro fotográfico	Mensual
* Señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales (PAC-2.3-06)	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) (PAC-2.4-07)	`- Generación de RCD: Definir si se generaron o no RCD y de qué tipo. - Almacenamiento Temporal: Descripción de las medidas implementadas. - Aprovechamiento: Definir si los RCD fueron aprovechados en las actividades de obra o fueron usados para mejoramiento de predios y accesos (entregar soportes) - Disposición final: Certificados emitidos por la escombrera o predio autorizado, donde se estipule la cantidad de RCD dispuesto, la obra y la fecha. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo de aguas superficiales	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo de Aguas Residuales Domésticas – ARD y Aguas Residuales No Domésticas	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Ecosistemas estratégicos	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo de maquinaria, equipos y vehículos	`- Descripción de las medidas implementadas.	Mensual

	- Documentación de maquinaria y equipos - Registro fotográfico	
2. FORMATOS A ENTREGAR		
MASPS-MN1-IN-1-FR-4 INFORME ESTADO AMBIENTAL DEL PROYECTO	Con los anexos del formato	Trimestral
MASPS-MN1-IN-2-FR-2 MATRIZ CUMPLIMIENTO AMBIENTAL ACTOS ADMINISTRATIVOS	Con los anexos del formato	Trimestral
MASPS-MN1-IN-2-FR-3 MATRIZ CUMPLIMIENTO AMBIENTAL PMA O PAGA	Con los anexos del formato	Trimestral

Agradecemos la atención al presente,

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JB
Revisó: AV

Bogotá, 26 de septiembre de 2023

CTV-1272-2022

Señores:
CONSORCIO NORCASIA ECOJV
Att: JORGE YOVANNI OROZCO MARIN
REPRESENTANTE LEGAL

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **SOLICITUD PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA LP-MP-003-2022, CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA NORCASIA – QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS"**

Cordial saludo,

Por medio del presente esta interventoría se permite solicitar planillas de seguridad social del mes de agosto del año en curso, ya que no han sido remitidas, situación que pudiera configurar un incumplimiento a la cláusula 9 del contrato de obra publica No. 196-2022, donde estipula:

CLAUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA.

"(…) 6. Cumplir como contratista independiente con las obligaciones de seguridad sociales contenidas en el Articulo 50 de la ley 789 de 2002 y el articulo 2 de la ley 1562 de 2012 referentes a la afiliación al sistema de riesgos laborales."

Así pues, esta interventoría se permite otorgar un plazo perentorio de 4 días hábiles, es decir hasta el 2 de octubre de 2023, para que el contratista de obra entregue los soportes de cumplimiento de sus obligaciones, en caso contrario esta interventoría se verá obligada a activar todos los mecanismos sancionatorios contemplados en el contrato de obra, con el fin de conminar al contratista al cumplimiento.

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizó: AV
Revisó: AV

Bogotá, 03 de octubre de 2023

CTV-1302-2022

Señores:
CONSORCIO NORCASIA ECOJV
JORGE YOVANI OROZCO MARIN
Representante Legal

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **REITERACION SOLICITUD INFORMACIÓN PAGA CTO DE OBRA A No. LP-MP-003-2022, CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LA VIA NORCASIA – QUIEBRA DE ROQUE DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 1962-2021 SUSCRITO CON INVIAS"**

Cordial saludo,

Por medio del presente esta interventoria se permite reiterar comunicado CTV-1133-2022, en el cual solicita de su amable colaboración con el envió de la siguiente información:

En el marco del contrato de obra del asunto, se le informa que los proyectos No licenciados se rigen bajo los parámetros establecidos en la Guía de manejo ambiental de proyectos de infraestructura – Modo carretero.

Como requisito para la aprobación por parte de la Interventoría del respectivo documento PAGA (Programa de Adaptación de la Guía Ambiental – Baja complejidad), debe garantizar el diligenciamiento y presentación por parte del Contratista de los formatos:

- MASPS-MN1-IN-1-FR-1 Formato de Radicación y Actualización Ambiental del Proyecto debidamente ajustada
- MASPS-MN1-IN-1-FR-2 Plan de Inversión Ambiental (N. 1), los cuales deben presentarse junto con el PAGA
- MASPS-MN1-IN-3-FR-1 Acta de Radicación y Actualización Social de Proyecto (diligenciar en su totalidad)
- MASPS-MN1-IN-3-FR-5 Plan de Inversión Social (en versión 1)

Los criterios para la presentación de los documentos son:

1. PAGA - Programa de Adaptación de la Guía Ambiental – Baja complejidad

1.1 LINEA BASE

MEDIO ABIÓTICO

- Geotécnico

- Suelos y usos del suelo

MEDIO BIÓTICO

- Componente Flora
- Componente Fauna

MEDIO SOCIOECONÓMICO

- Componente territorial
- Componente espacial
- Componente económico
- Componente político organizativo e institucional

1.2 MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

Deberá presentarse una programación que describa la implementación de las medidas de manejo que se pueden implementar descritas en los siguientes subprogramas de manejo (ver volumen V de la Guía):

- Manejo integral de materiales de construcción (PAC-2.1-04)
- Señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales (PAC-2.3-06)
- Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y lodos (PAC-2.4-07)
- Atención a la comunidad (GS-6.1-21)
- Información y divulgación (GS-6.2-22)
- Mano de obra contratada con enfoques de género, derechos y diferencial (GS-6.6-26)

La selección de estos subprogramas no limita a otros subprogramas que a criterio del contratista puedan ser implementados dependiendo del alcance de las actividades constructivas.

2. FORMATOS PARA ENTREGAR

2.1 MASPS-MN1-IN-1-FR-1 Formato de Radicación y Actualización Ambiental de Proyectos (No. 1).

Anexos:

a) Plano de localización del proyecto.
b) Copia de actos administrativos de permisos otorgados por las autoridades ambientales o copia del radicado para inicio de trámite.
c) Registro fotográfico inicial.
d) Permisos, autorizaciones, concesiones, licencias de proveedores. Certificado municipal de uso del suelo, en el cual se autorice la disposición de residuos de material de excavación.
e) Polígono del proyecto
f) Documento PAGA.
g) Los demás que apliquen.

2.2 MASPS-MN1-IN-1-FR-2 Ambiental (No. 1). Plan de Inversión

a. Como anexo se presentará la documentación soporte establecida en el Instructivo MEPI-MN1-IN-10 Análisis de precios Unitarios y la que corresponda para el reembolso de gastos.

En este formato se debe registrar las actividades ambientales sujetas de reconocimiento con los recursos de la provisión ambiental durante el desarrollo del contrato de obra.

En ningún caso se acepta el reconocimiento pagos por manejo ambiental que estén incluidos en las especificaciones generales de construcción o en el AIU del contrato.

2.3 MASPS-MN1-IN-3-FR-1 Acta de Radicación y Actualización Social de Proyecto (diligenciar en su totalidad)
2.4 MASPS-MN1-IN-3-FR-5 Plan de Inversión Social (en versión 1)

Así las cosas, esta interventoría se permite solicitar él envió de esta información citada, en el término no superior a (3) días hábiles puesto que existe un gran atraso en los tiempos de entrega de esta información lo que pudiera derivar en que se activen los procesos de incumplimiento contemplados en el contrato.

Cordialmente,



CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JB
Revisó: AV

8.2 Registro fotográfico del avance de las obras

Durante el periodo de reporte se adelanta actividades de instalación de placa huella.

<table>
<tr><th colspan="2">REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES EJECUTADAS</th></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Construcción de Sobre Ancho en el Margen Izquierdo en el Tramo 2 La Florida</td><td>Instalación de Acero para construcción de huellas en el Margen Izquierdo en el Tramo 2 La Florida</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Construcción de sección de cuneta y bordillo MI en el Tramo 1 Los Ceibos</td><td>Instalación de acero de refuerzo en huellas y vigas riostra Tramo 1 Los Ceibos</td></tr>
</table>

	
Construcción de sección de sobre ancho MI en el Tramo 1 Los Ceibos	Jornada de asea en los frentes de trabajo terminado
	
Placa Huella Construida en el Tramo 1 Los Ceibos	Reconformación y compactación de capa de subbase granular para construcción de sección de placa huella en el Margen Izquierdo en el Tramo 3 Casa Blanca

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad

- Ambientales: Durante el periodo de reporte no se adelanta actividades ambientales.
- Sociales: Durante el periodo de reporte no se adelanta actividades sociales
- Prediales: para el contrato de obra no aplican procesos prediales
- Sostenibilidad: Para el contrato de no aplican procesos de sostenibilidad

8.4 Copia de la bitácora del mes correspondiente

Durante el periodo de reporte el contratista de obra remite bitácora correspondiente al mes de septiembre de 2023.

Viernes 01 Septiembre 2023

Clima: Soleado

Personal: (1) Ing. Residente, (1) SST, (3) Oficiales, (2) Ayudantes Prácticos, (12) Ayudantes

Herramienta y Equipos: Herramienta menor, Planta eléctrica, Rana compactadora, Canguro, (2) Vibradores, (2) Concretadoras, Minicargador.

TRAMO # 1 LOS CEIBOS

Vaciado de concreto de ocho (8) cintas o placas de riel, (6) seis cunetas y catorce encrocados. Se vibra concreto y aplica antisol.

Además se realiza nivelación y compactación de terreno con equipo como rana y canguro.

Sábado 02 Septiembre 2023

Clima: lluvioso se inician labores a las 11 am

Personal: (1) Ing. Residente, (1) SST, (3) Oficiales, (2) Ayudantes Prácticos, (12) Ayudantes.

Herramienta y Equipos: Herramienta menor.

TRAMO # 1 LOS CEIBOS

Se presentaron fuertes lluvias durante la mañana lo que impidió el vaciado de concretos, se realizó instalación de formaleta y aceros.

Lunes 04 Septiembre 2023

Clima: Soleado

Personal: (1) Ing. Residente, (1) SST, (3) Oficiales, (2) Ayudantes Prácticos, (11) Ayudantes.

Herramientas y Equipos: Herramienta menor, (2) Concretadoras, (1) Planta, (2) Vibradores de concreto, minicargador.

TRAMO #1 LOS CEIBOS

Vaciado de concreto ciclópeo de seis (6) enrocado de 0.60m. Además se realiza el vaciado de concreto de trece (13) cunetas con sus respectivos bordillos. Se vibra concreto y aplica antisol.

Además se realizo el armado de acero y vaciado de la cuneta en V para el acceso a predio con las siguientes medidas:
Ancho. 1m - Largo 7 m

Martes 05 Septiembre 2023

Clima: Soleado.

Personal: (1) Ing. Residente, (1) SST, (3) Oficiales, (2) Ayudantes Prácticos, (11) Ayudantes

Herramienta y Equipos: Herramienta menor, (2) Concretadoras, (2) Vibradores de concreto, (1) Planta, Minicargador, Conguro.

TRAMO #1 LOS CEIBOS

Se realiza conformacion y compactacion de terreno e

instalación de acero en cunetas y bordillos. Se ejecuta el vaciado de concretos de cinco (5) cintas o placas de riel, tres (3) cunetas con sus respectivas bordillos. Se vibra concreto y aplica antisol.

Además se realiza el vaciado de concretos ciclópeos de doce (12) enrocados de 0.90 m y seis (6) enrocados de 0.60m.

Miércoles 06 Septiembre 2023

Clima: soleado

Personal: (1) Ing. Residente, (1) SST, (3) Oficiales, (2) Ayudantes Prácticos, (11) Ayudantes

Herramientas y Equipos: Herramienta menor, Planta eléctrica, (2) Vibradores de concreto, (2) Concretadoras, minicargador.

TRAMO #1 LOS CEIBOS

Vaciado de concreto de once (11) cintas o placas de riel, siete (7) cunetas con sus respectivos bordillos, Se vibra concreto y aplica antisol.

Adicionalmente se realiza el vaciado de concreto ciclópeo de cinco (5) enrocados de 0.60m.

Jueves 07 Septiembre 2023

Clima: Soleado

Personal: (1) Ing Residente, (1) SST, (3) Oficiales, (2) Ayudantes Prácticos, (11) Ayudantes

Herramientas y equipos: Herramienta menor, (1) Planta Eléctrica, (2) Vibradores de concreto, (2) Concretadoras, minicargador

TRAMO # 1 LOS CEIBOS

Vaciado de concretos de once (11) cintas o placas de riel, ocho (8) cunetas con sus respectivos bordillos. Se vibra concreto y aplica antisol. Adicionalmente se realiza el vaciado de concreto ciclópeo de cinco (5) enrocados de 0.90m

Viernes 08 Septiembre 2023.

Clima: Soleado

Personal: (1) Ing. Residente, (1) SST, (3) Oficiales, (2) Ayudantes Prácticos, (11) Ayudantes.

Herramientas y Equipos: Herramienta menor, (2) Vibradores de concreto, (1) planta, (2) Concretadoras, Minicargador

TRAMO # 1 LOS CEIBOS

Se realiza corte a talud para ensanchamiento de vía con equipo minicargador para alcanzar el ancho de vía requerido. Se instala acero de cunetas, bordillos, cintas y vigas riostras.

Además se procede al vaciado de concreto de seis (6) cintas o placas de nel y quince (15) cunetas con sus respectivos bordillos, se vibra concreto y aplica antisol.

Adicionalmente se realiza vaciado de concreto ciclópeo de dos (2) enrocados de 0.90m.

Sábado 09 Septiembre 2023

Clima: Soleado

Personal: (1) Ing. Residente, (1) SST, (3) Oficiales, (2) Ayudantes Prácticos, (11) Ayudantes.

Herramientas y Equipos: Herramienta menor, (1) Vibrador de concreto, (0) Planta, (2) Concretadoras minicargador.

TRAMO #1 LOS CEIBOS

Vaciado de concreto de seis (6) cunetas y sus respectivos bordillos y placa de entrada de 2.90m, se vibra concreto y aplica antisol. Además se realiza vaciado de concreto ciclópeo de (3) tres enrocados de 0.90m, (4) cuatro enrocador de 0.60m.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. LP-001-2022 **Contratista:** CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PAGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	
1	**INTRODUCCION**		
2	**DESCRIPCION DEL PROYECTO**		
2.1	Localización		
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		
2.4	Características técnicas del proyecto		
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		
3.1	Información general del contrato		
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		
3.3	Seguimiento Items no previstos		
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		
4	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	
5	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA**		
5.1	Información general del contrato		
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		
5.3	Informes especialistas y profesionales		
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		
5.5	Informe matriz de riesgos.		
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA**		
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	
7	**Conclusiones y recomendaciones**		
8	**Anexos**		
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Santiago Hernadez Rendon

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **PERIODO MES:** DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONTRATO DE OBRA No.: LP-001-2022

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 22/12/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
PRORROGA NO.4 2 Meses
FECHA DE VENCIMIENTO: 30/09/2023
PLAZO ACUMULADO: 10 Meses

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 1.113.621.661,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ 11.373.682,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 1.124.995.343,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $
ANTICIPO AMORTIZADO: $

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1074 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. SANTIAGO HERNANDEZ RENDON

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Placa huella	Construcción	Km	0,85
	Mejoramiento	N/A	N/A
	Rehabilitación	N/A	N/A
Estructuras	Túneles	N/A	N/A
	Puentes	N/A	N/A
	Pontones	N/A	N/A
Otros (Especificar cuales)	Obras de Contención Tramo Las Mercedes	Un	1
	Construcción de alcantarilla	Un	2
	Mantenimiento Periódico	km	0,18

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULAD
Placa huella	Construcción	km	0.100	0,850
	Mejoramiento	N/A	N/A	N/A
	Rehabilitación	N/A	N/A	N/A
Estructuras	Túneles	N/A	N/A	N/A
	Puentes	N/A	N/A	N/A
	Pontones	N/A	N/A	N/A
Otros (Especificar cuales)	Obras de Contención Tramo Las Mercedes	Un	0	1
	Construcción de alcantarilla	Un	0	2
	Mantenimiento Periódico	km	0,39	0,39

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 1.113.268.441,00	$ -	$ 1.113.268.441,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 11.132.684,00	$ -	$ 11.132.684,00
Valor IVA (Elementos de bioseguridad)	$ -	$ 594.218,00	$ 594.218,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.124.401.125,00	$ 594.218,00	$ 1.124.995.343,00

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 63.254.219,00	$ -	$ 63.254.219,00	$ 1.124.995.343,00
AJUSTES	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ -
Valor IVA (Elementos de bioseguridad)	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	$ 63.254.219,00	$ -	$ 63.254.219,00	$ 1.124.995.343,00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 1.124.995.343,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1.124.995.343,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 100,00%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 4
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 3
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 12

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción de Cuneta Margen Izquierdo Tramo de Belchites



Construcción de Cuneta Margen Izquierdo entrega a obra transversal Existente - Tramo de Belchites

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Firma
Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 05202178357 ANT

Original: Informa mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento del Contrato de Interventoría 1074 de 2021, EL CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197, presenta al INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS, el informe mensual de Interventoría No. 11, para el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre de 2023, cuyo principal objetivo es dar a conocer el estado de avance del Contrato de Obra LP-001-2022, el cual se suscribió con acta de inicio al contrato de obra el 22 de diciembre de 2022.

El proyecto de intervención vial, se rige por lo establecido en el Programa "Colombia Rural", liderado por el Instituto Nacional de Vías, el cual busca mejorar las condiciones de transitabilidad y accesibilidad de las vías rurales a lo largo del país, priorizando corredores viales que permitan incrementar la productividad del campo, garantizando mejores condiciones de vida en ella, y optimizándolas a través de la construcción de obras de mejoramiento y mantenimiento, para lo cual, el INVIAS suscribió el Convenio Interadministrativo No. 1932-2021 con el municipio de Manzanares, Caldas.

Por lo tanto, en el presente informe, CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197. en calidad de Interventor, da a conocer el seguimiento y control a los avances en lo que respecta a la preparación para el inicio de las actividades de obra por parte del contratista CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

Por último, es de mencionar que el documento contiene las actividades adelantadas por el Contratista e Interventoría durante el periodo analizado, conforme a las especificaciones y obligaciones exigidas y mencionadas por el Instituto Nacional de Vías (INVIAS), de acuerdo con los alcances establecidos dentro de los objetos y en función de los pliegos de condiciones. Donde se proporcione una adecuada correspondencia entre las obras de mantenimiento y mejoramiento proyectadas, en función de las especificaciones técnicas y particulares para las mismas.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto surge de la necesidad del mejoramiento de las condiciones de circulación por las vías rurales del municipio de Pacora; por tanto, en la formulación del contrato de obra correspondiente, se incluyeron la construcción de tramos de placa huella, construcción de alcantarillas, y actividades de mantenimiento periódico.
Al respecto, se realizarán obras de infraestructura vial, con las cuales se mejorará la accesibilidad a los predios adyacentes a cada segmento de vía y con esto se facilitará el libre desplazamiento de los pobladores a través de la intervención integral del corredor vial rural. Estas actividades, se ejecutarán teniendo en cuenta las condiciones técnicas para la vía, además de la priorización de las obras, que ha efectuado la Alcaldía con la comunidad directamente beneficiada.

Para el mejoramiento integral de la infraestructura vial se realizarán actividades propias de la construcción y mantenimientos periódicos, concepto que se define a continuación:

Mantenimiento periódico

Acciones que se requieren ocasionalmente o con una periodicidad superior a un año en una carretera y sus elementos conexos y que, en cierta medida, se pueden programar con antelación, debido a que son determinadas principalmente por el tránsito y las condiciones meteorológicas. (*Tomado del Manual de Mantenimiento de carreteras Volumen 2, Especificaciones generales de mantenimiento de carreteras*).

2.1 Localización del proyecto

Este presente proyecto tiene como objeto la ejecución de actividades de mejoramiento y mantenimiento en las siguientes localizaciones:

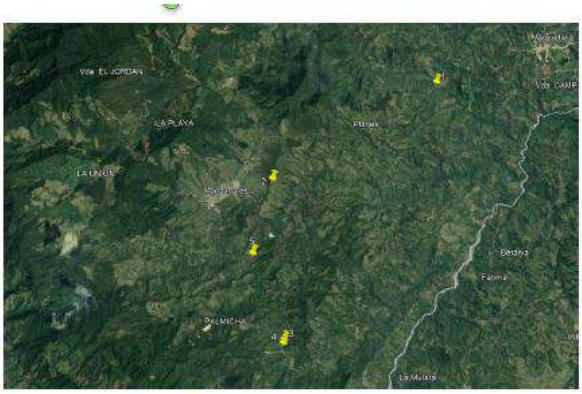


Figura 1.1. Localización de las vía

SECTOR	LATITUD	LONGITUD
Belchites	5°13'58.36"N	75°8'47.75"O
Santo Domingo	5°12'21.64"N	75°8'15.62"O
Llanadas – Palmichal	5°12'25.16"N	75°8'14.38"O
Las Mercedes	5°15'20.08"N	75°4'22.54"O
San José	5°17'4.67"N	75°5'20.45"O





2.2 Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto

Directamente se afecta el municipio de Manzanares en el departamento de Caldas, donde la realización de este tipo de obras crea beneficios de movilidad, transitabilidad, en general mejora las condiciones actuales de comunicación entre veredas y entre el caso urbano y las zonas rurales periféricas, principalmente al ejecutar placas huellas y obras complementarias, que garanticen mayor tiempo de obras realizadas con calidad.

2.3 Inventario y estado inicial de la vía

Durante el periodo de reporte se adelanta visita inicial donde se constató el estado inicial del contrato así

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANZANARES CONVENIO 1957 DE 2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MANZANARES CONVENIO 1957 DE 2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANZANARES CONVENIO 1957 DE 2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MANZANARES CONVENIO 1957 DE 2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANZANARES CONVENIO 1957 DE 2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MANZANARES CONVENIO 1957 DE 2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANZANARES CONVENIO 1957 DE 2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MANZANARES CONVENIO 1957 DE 2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANZANARES CONVENIO 1957 DE 2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MANZANARES CONVENIO 1957 DE 2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANZANARES CONVENIO 1957 DE 2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MANZANARES CONVENIO 1957 DE 2021
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANZANARES CONVENIO 1957 DE 2021	REGISTRO FOTOGRÁFICO MANZANARES CONVENIO 1957 DE 2021
	

2.4 Características técnicas del proyecto

El alcance del contrato No. LP-001-2022 cuyo objeto es: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL de acuerdo con la propuesta presentada por parte de la entidad territorial al INVIAS el alcance del contrato corresponde con: "CONTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA (704) km, CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA (01) Un"

Para la ejecución de las obras se utilizará como guía la cartilla OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

Para la construcción de los pavimentos se cita dicha cartilla en su numeral 8.1.3 Estructura tipo placa huella, de la cual se copia textualmente:

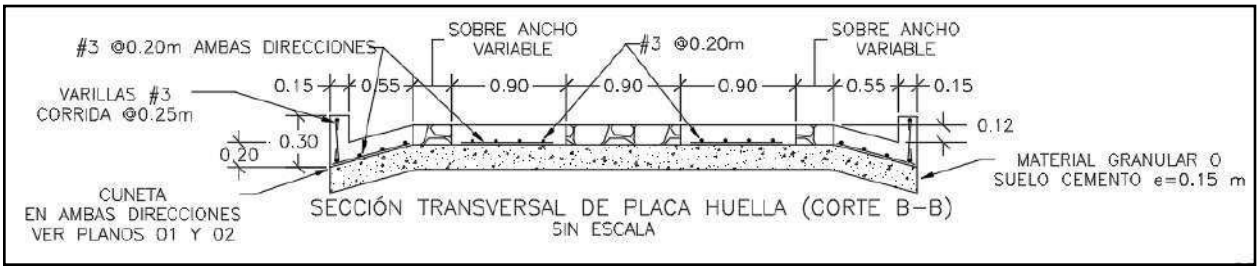
"La placa huella es un sistema orientado a generar condiciones de transitabilidad adecuadas para vehículos, animales y personas en tramos críticos de vías rurales. El sistema consiste en la colocación de franjas delgadas de placas de concreto separadas transversalmente a una distancia tal, que coinciden con las huellas de la circulación vehicular, con anchos en promedio aproximados en tangente de 0,90 m cada una, entre las cuales se aloja una zona central construida en concreto ciclópeo y/o piedra pegada, manteniendo unos sobre anchos externos variables en piedra pegada para garantizar el acomodamiento de la sección al ancho disponible de la vía. Sus módulos se confinan transversalmente con viguetas de concreto, tipo riostras y lateralmente por berma cunetas".

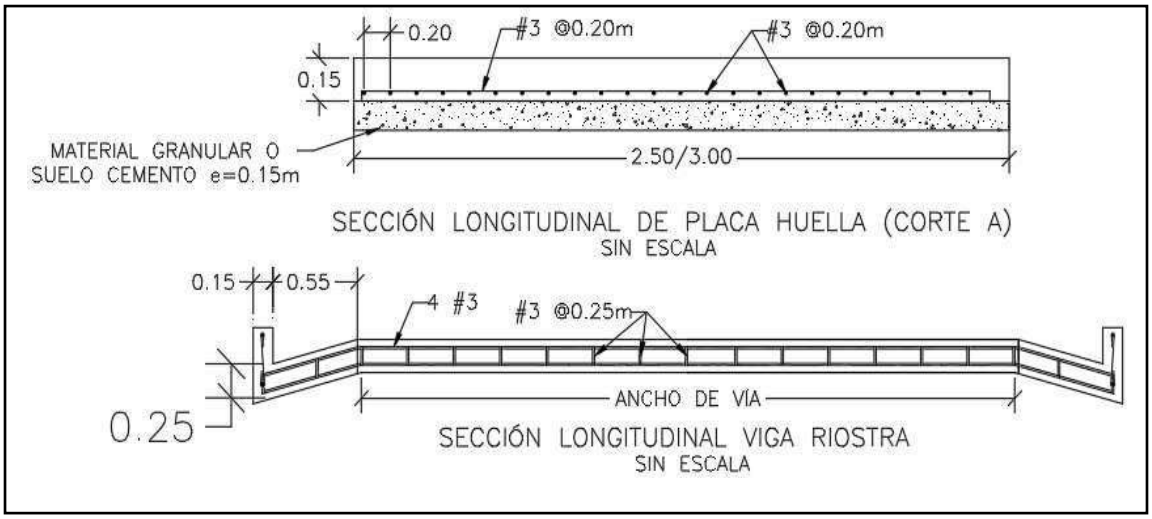
"Actualmente se tiene vigente la guía de diseño de pavimentos con Placa Huella, la cual fue adoptada mediante Resolución No 04401 del 2017, para su aplicación en la Red Terciaria a cargo del INVÍAS y es la que se encuentra publicada en la página Web. Sin embargo, para el programa Colombia Rural, la placa huella se debe considerar como un sistema orientado a garantizar la transitabilidad del usuario y en tal sentido su aplicabilidad estará orientada a tramos o subtramos no continuos, de máximo 500 m de longitud".

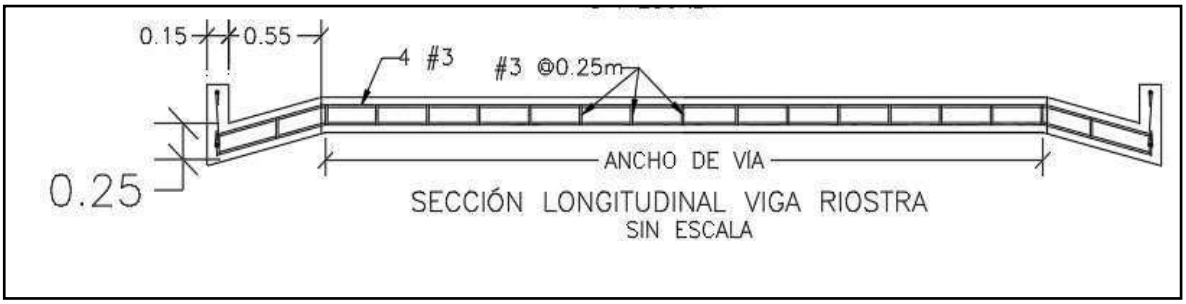
"En el desarrollo de esta cartilla, se evaluaron diversas combinaciones de espesores de placa, cargas vehiculares y tipos de suelo de subrasante. Se realizaron modelos numéricos considerando vehículos tipo C3, C2 y vehículos ligeros (camionetas y automóviles). También se consideró que la placa estuviera en contacto directo con suelo de bajas especificaciones y sobre una capa de material granular compactado. Se evaluaron igualmente diferentes longitudes de placa para identificar la mejor combinación posible. En los planos 125 se presentan los espesores y el refuerzo requerido para vehículos livianos, y en el plano 126 para vehículos C1 y C2. Cuando el tramo vial requiera un pavimento continuo, se debe recurrir a las alternativas presentadas en los capítulos 8.1.1 y 8.1.2. Antes del uso de las estructuras especificadas en este documento, se debe realizar una revisión por el constructor, antes del inicio de las obras bajo el concurso de su Consultor. Se deberá verificar el diseño estructural de acuerdo con el tipo y magnitud del tránsito real que utilizará la carretera objeto de mejoramiento, las condiciones climáticas, así como la caracterización de los suelos que debe adelantarse para evaluar la capacidad de soporte de la subrasante".

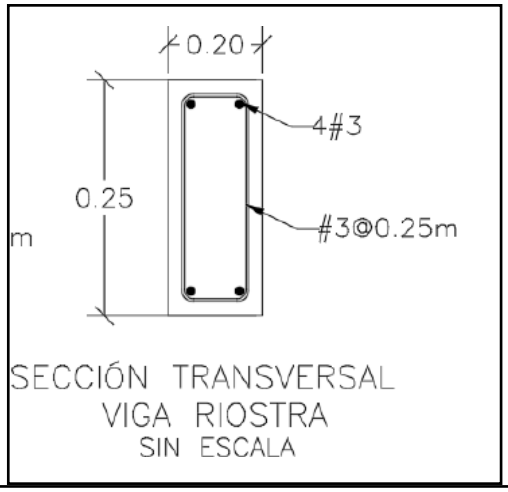
Se presentan las secciones y detalles según la cartilla y planos anexos, tomados de la cartilla según corresponde.

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLACA HUELLA PARA TRANSITO LIVIANO	FEBRERO DE 2020	125 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 7-V01	

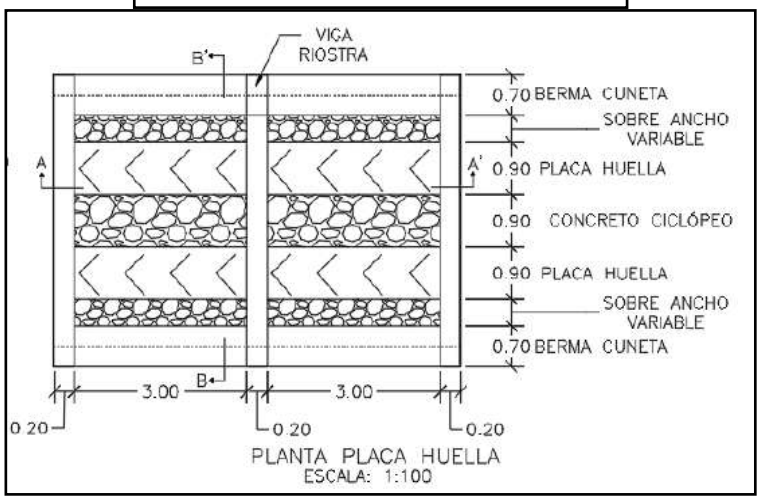




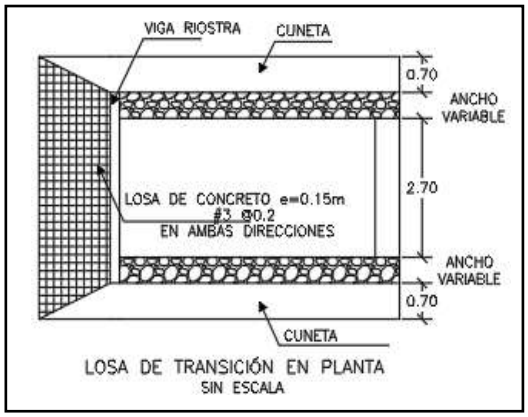




SECCIÓN TRANSVERSAL
VIGA RIOSTRA
SIN ESCALA

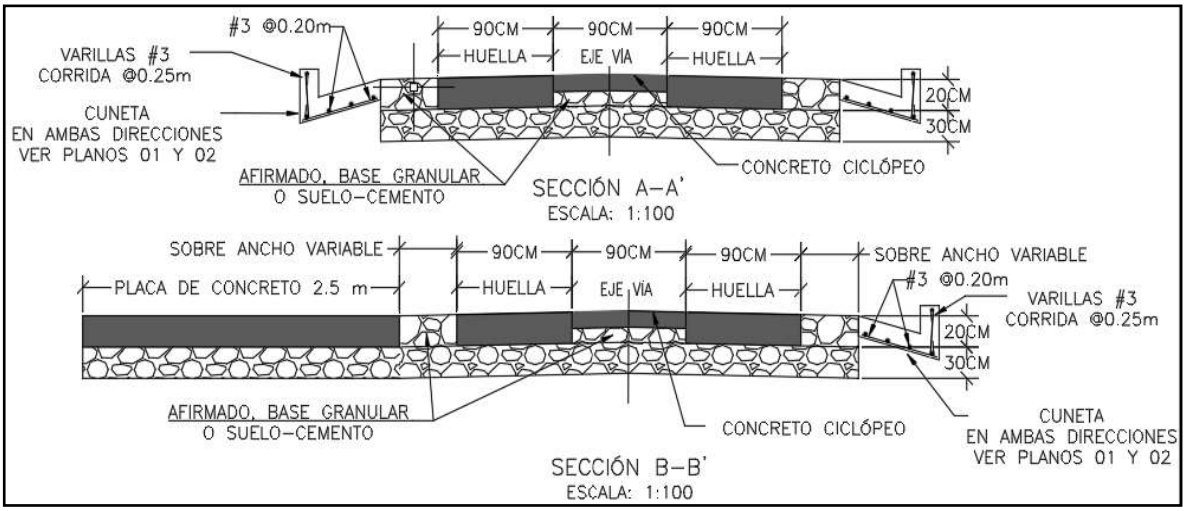


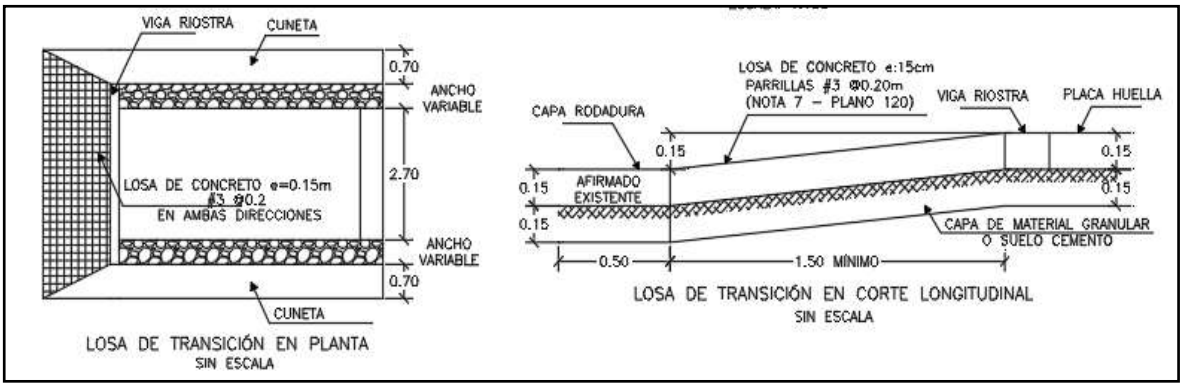
PLANTA PLACA HUELLA
ESCALA: 1:100



LOSA DE TRANSICIÓN EN PLANTA
SIN ESCALA

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLANTA - SECCIONES- TABLAS ESPECIFICACIONES PLACA HUELLA	FEBRERO DE 2020	126 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 7-V01	





Para la construcción del muro de contención se cita dicha cartilla en su numeral 7.0 MUROS DE CONTENCIÓN Y ESTRIBOS del cual se copia textualmente:

"Los muros de contención tienen como finalidad resistir las presiones laterales y los empujes producidos por el material retenido detrás de ellos, su estabilidad la deben fundamentalmente al peso propio y al peso del material que está sobre su fundación. Existe una variedad de tipos de estructuras de contención, cada una adecuada para diferentes aplicaciones. La presente cartilla muestra esquemas típicos de estribos de puentes, muros de contención en concreto, muros tipo gavión y muros en suelo estabilizado mecánicamente con geotextil los cuales se describen a continuación. Todos los muros y los estribos se calcularon para servir fundamentalmente para conformación de bancas viales, para lo cual se consideraron para el diseño un lleno horizontal y

las sobrecargas vehiculares determinadas por el CCP-14. Cuando los muros se usen para contención de cortes o llenos, el lleno del muro podrá tener inclinación máxima de 25º siempre y cuando la distancia entre la corona del muro y el borde la calzada sea mayor al 60% de la altura del muro".

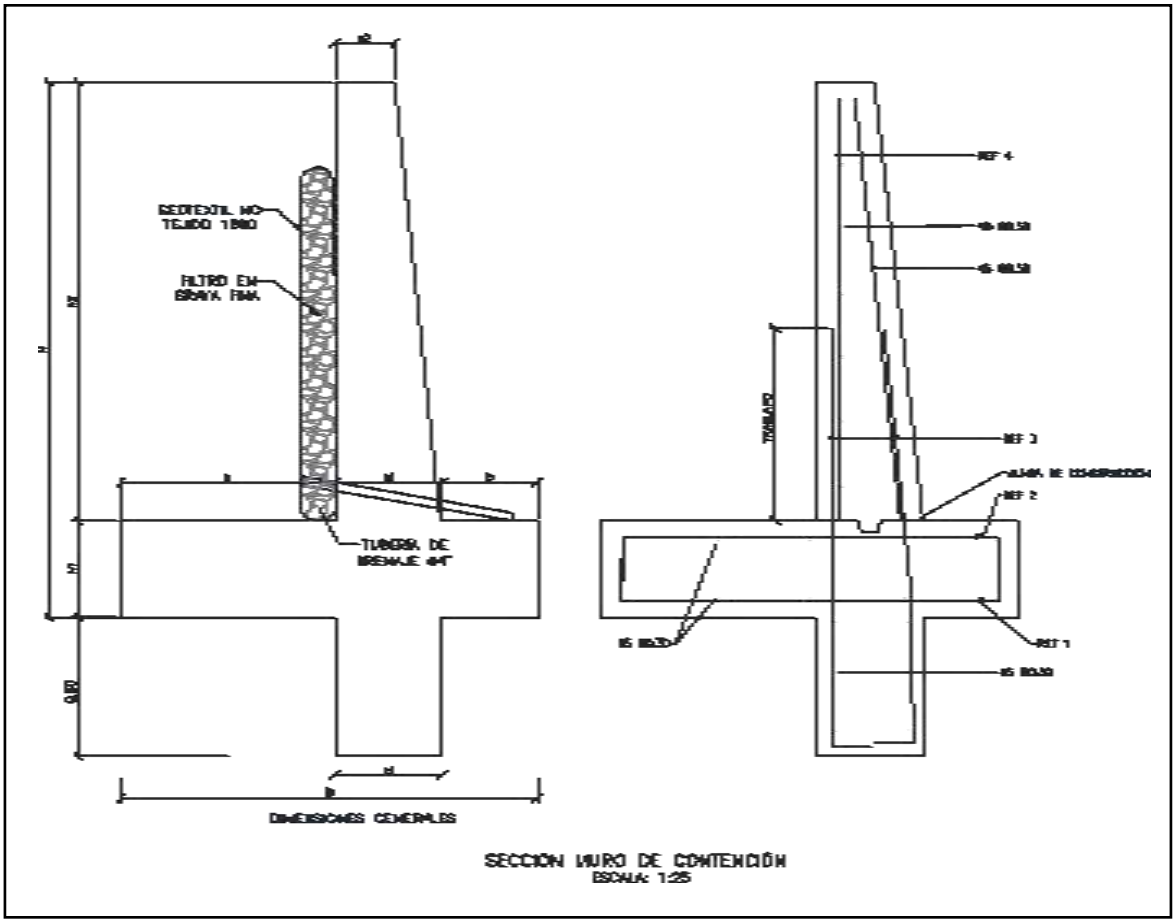
"Muros en concreto reforzado.

El tipo de muro analizado corresponde a un muro de corona con relleno horizontal y sobrecarga viva y
es utilizado para contener una determinada altura de relleno. Se trata de muros en voladizo de concreto reforzado, es decir que su comportamiento estructural actúa como un voladizo empotrado en su base".

"Los muros se diseñaron para alturas que varían de 2.5 a 6.0 m con intervalos de 0.5 m de altura. Adicionalmente se consideró que el nivel freático se encuentra por debajo del nivel de cimentación y que no existen presiones originadas por la infiltración de agua dentro del relleno soportado por el muro, por lo que es indispensable lograr el drenaje mediante el material filtrante dispuesto a lo largo del muro en la cara posterior y la descarga se hace con tubo colector perforado, colocado en la base del muro y con descarga en ambos externos tal como se indica en los planos. El diseño de las estructuras de contención se basó en los métodos indicados en la Norma Colombiana de Diseño de Puentes – LRFD - CCP 14, se recomienda que durante la etapa de construcción se consideren las Normas de Ensayos para carreteras del INVÍAS de 2013 y las Especificaciones Generales de Construcción del INVÍAS de 2013, o las que en su momento se encuentre vigente. En el plano 114 correspondiente a los muros de contención se deja explícita la aceleración sísmica máxima de diseño considerada para el cálculo de los empujes, por lo cual es responsabilidad del constructor e interventor, validar si en el sitio que se pretende construir una estructura bajo los lineamientos de esta cartilla, se cumplen las condiciones de aceleración pico efectiva y amplificación del terreno, tal que la aceleración de diseño sea menor o igual que amenaza mostrada en los planos".

"El análisis sísmico, se evaluó con aceleraciones horizontales o amenaza de 0.13, 0.17, 0.20, 0.22, 0.25 y 0.30. Estos valores corresponden a la Aceleración Pico del Terreno PGA amplificada de acuerdo con el perfil de suelo mediante el factor de sitio para periodo de vibración cero FPGA (CCP-14 sección 3) y se calcula como se muestra en los capítulos 7.3 y 7.4."

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
MUROS DE CONTENCIÓN	FEBRERO DE 2020	114 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 6-V02	



SECCIÓN MURO DE CONTENCIÓN
ESCALA: 1:25

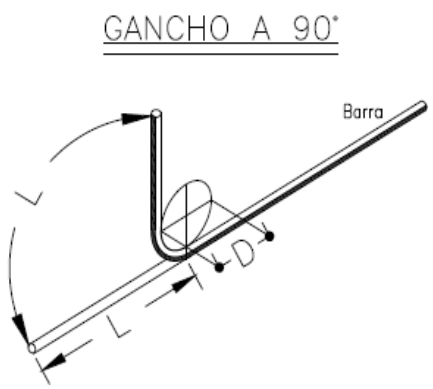
MURO DE CONTENCIÓN														
DIMENSIONES (m)								REFUERZO				CANTIDADES		
H	h1	B	a	b	e1	e2	h2	ZAPATA INFERIOR (REF 1)	ZAPATA SUPERIOR (REF 2)	VÁSTAGO (REF 3)	VÁSTAGO (REF 4)	CONCRETO (m³/m)	SOLADO (m³/m)	ACERO (Kg/m)
2.50	0.45	1.75	0.90	0.40	0.45	0.25	2.05	#5 @ 0.30	#5 @ 0.30	#5 @ 0.25	#5 @ 0.25	1.87	0.08	176.56
3.00	0.45	2.05	1.10	0.50	0.45	0.25	2.55	#5 @ 0.30	#5 @ 0.30	#5 @ 0.15	#5 @ 0.20	2.18	0.10	249.05
3.50	0.45	2.35	1.30	0.60	0.45	0.25	3.05	#5 @ 0.30	#5 @ 0.30	#5 @ 0.15	#5 @ 0.20	2.49	0.12	308.10
4.00	0.45	2.55	1.50	0.60	0.45	0.25	3.55	#5 @ 0.20	#5 @ 0.30	#6 @ 0.20	#5 @ 0.20	2.75	0.13	393.93
4.50	0.45	2.80	1.70	0.65	0.45	0.25	4.05	#5 @ 0.15	#5 @ 0.30	#7 @ 0.20	#6 @ 0.20	3.04	0.14	510.86
5.00	0.50	3.10	1.90	0.70	0.50	0.40	4.50	#6 @ 0.20	#5 @ 0.25	#8 @ 0.15	#6 @ 0.15	3.98	0.16	693.19
5.50	0.60	3.40	2.05	0.75	0.60	0.25	4.90	#6 @ 0.15	#5 @ 0.20	#8 @ 0.15	#7 @ 0.15	4.60	0.17	814.30
6.00	0.70	3.60	2.10	0.80	0.70	0.30	5.30	#6 @ 0.15	#5 @ 0.20	#8 @ 0.15	#7 @ 0.15	5.73	0.18	895.39

H+Llave de 0,80m	AMENAZA					
	0.13	0.17	0.20	0.22	0.25	0.30
2.50	X	X	X	X	X	X
3.00	X	X	X	X	X	
3.50	X	X	X	X	X	
4.00	X	X	X	X		
4.50	X	X	X			
5.00	X	X	X			
5.50	X	X				
6.00	X	X				

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

- Concreto f'c = 21 MPa (3000 PSI, Clase D)
- Acero corrugado fy = 420 MPa (60000 PSI)
- Todas las medidas están dadas en metros.
- Recubrimiento mínimo = 0.075 m.

DETALLES GENERALES – REFUERZO LONGITUDINAL				
BARRA NO.	LONGITUD TRASLAPO (m)	L (m)	D (m)	PESO (kg/m)
2	0.37	0.11	0.04	0.25
3	0.54	0.16	0.06	0.56
4	0.72	0.22	0.08	0.99
5	0.90	0.28	0.10	1.56
6	1.09	0.33	0.12	2.24
7	1.58	0.39	0.13	3.05
8	1.81	0.44	0.15	3.98



Para la construcción de las alcantarillas se cita dicha cartilla en su numeral 4. ALCANTARILLAS del cual se copia textualmente:

"Este capítulo presenta el diseño tipo de una alcantarilla de 36". Se indica que el Manual de drenaje para Carreteras (2009) en sus capítulos 4 "Drenaje Superficial" y 5 "Drenaje Subsuperficial", presenta para los elementos de drenaje que hacen parte integral de la calzada de una carretera, tanto los criterios hidrológicos e hidráulicos de diseño como las metodologías convencionales que se deben considerar a la hora de desarrollar un proyecto de drenaje vial".

"La alcantarilla circular, como elemento de drenaje transversal, es un tubo de dimensión mínima de 36" (0.90 m), siguiendo los lineamientos del Manual de Drenaje Para Carreteras, la cual tiene dos tipos de configuración. La primera es tipo poceta-aleta, la cual es apta para recolectar y evacuar a través de la estructura de vía, la escorrentía de origen superficial y subsuperficial, aportante por las cunetas y/o filtros. La segunda configuración tipo aleta-aleta permite, además de recibir y evacuar la escorrentía aportante por las cunetas y filtros, dar continuidad a cauces con flujos intermitentes o efímeros".

"La profundidad de instalación de la tubería deberá satisfacer los requerimientos geotécnicos de la cimentación y estructurales del tipo de tubería seleccionada durante y después de la construcción.
En el numeral 4.4 del Manual de Drenaje para Carreteras se desarrollan todos los aspectos a ser considerados para su diseño. Desde el punto de vista seguridad de ser posible por las condiciones locales de la topografía del terreno, los muros cabezales en el caso de la configuración aleta - aleta y/ o poceta - aleta, se podrían localizar lo más lejanos del borde externo de la calzada, siempre y cuando no se excedan los límites del derecho de vía ni que esta prolongación afecte el presupuesto de la obra. La longitud del ancho sugerido para la poceta es de 1.80 m, sin embargo, si las condiciones constructivas y económicas no lo permite, se podrá disminuir hasta 1.50 m, el cual es el mínimo sugerido por Manual de Drenaje para carreteras (2009). Durante la etapa de construcción de las alcantarillas se deben considerar en un todo las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVÍAS, 2013 y de manera particular los artículos 600-13, 610-13, 630-13, 640-13 y los relacionados con el tipo de tubería artículos 661-13 y 663-13. Considerando los anteriores elementos como los más esenciales para

el drenaje de una vía terciaria, en los siguientes planos se presenta los esquemas típicos para una alcantarilla tipo poceta-aleta, tubería en concreto reforzado, tubería plástica, cuneta y filtro".

"Las dimensiones que se señalan toman en consideración los valores mínimos que en materia de diseño geométrico e hidráulico han sido establecidos en los diferentes Manuales del Instituto Nacional de Vías, por tal razón corresponden a modelos que pueden ser modificados dependiendo de las particularidades de cada proyecto y de las condiciones locales asociadas a la topografía, estabilidad del suelo, volúmenes de escorrentía a evacuar, tipo de encole o de descole, criterios de seguridad vial, cimentación del tipo de tubería seleccionada, etc. Este capítulo presenta los esquemas típicos de las obras de drenaje tipo alcantarilla circular sencilla, obra que como mínimo se deben considerar durante el diseño de la corona de la calzada de una carretera de la red terciaria a cargo del Instituto Nacional de Vías de tal manera que con adecuado manejo de la escorrentía superficial y el flujo subsuperficial se asegure la vida útil y el estado de conservación de esta. Si la pendiente en el descole de la alcantarilla es mayor al 6%, se recomienda el diseño de un descole en aliviadero o disipador de energía, tal como está descrito en la sección 4.1.4.2 del Manual de Drenaje para carreteras del Invías (2009").

Componente hidráulico.

"A continuación se presentan los caudales máximos para que la alcantarilla funcione a flujo libre y las condiciones de funcionamiento hidráulico para las pendientes longitudinales del 0.5%, 2% y 5%, valores que se encuentran entre el rango mínimo y máximo establecido por el Manual de drenaje para carreteras (2009)".

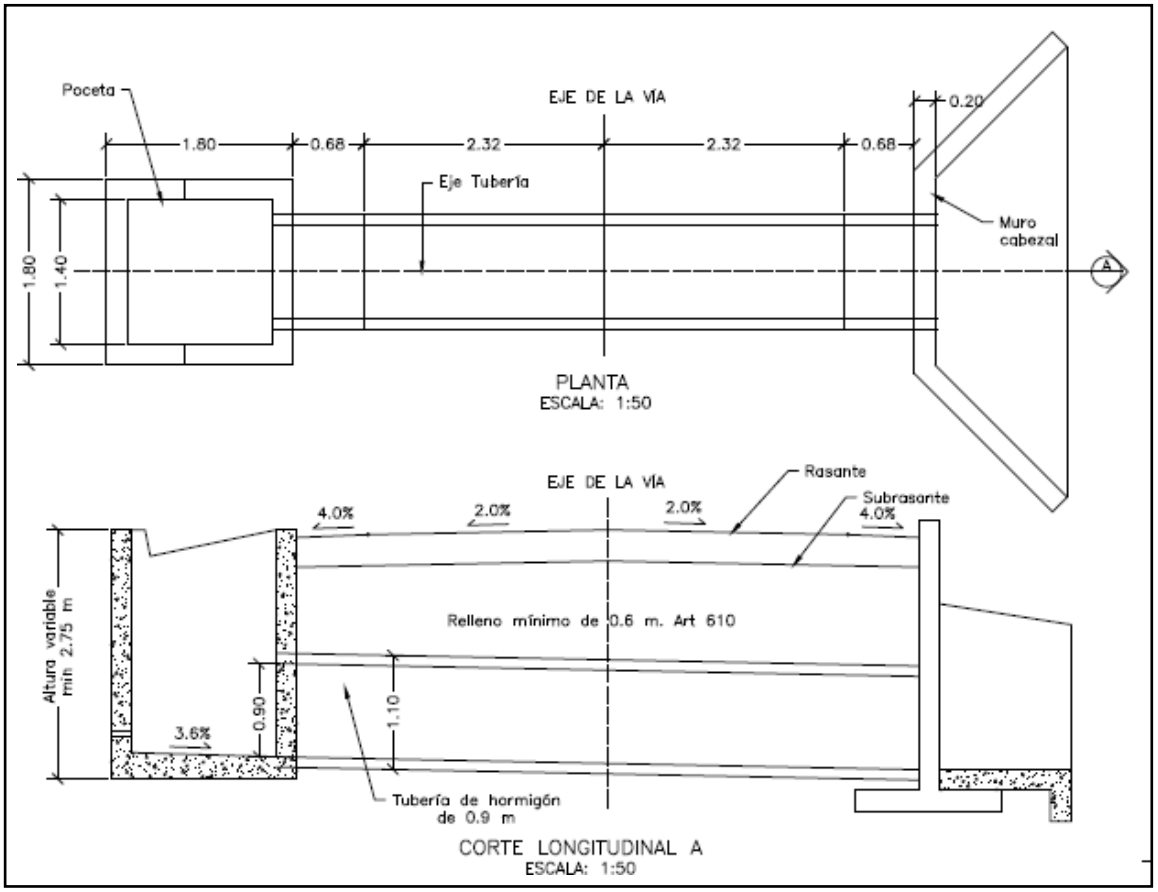
Funcionamiento hidráulico de la alcantarilla D= 0.90m

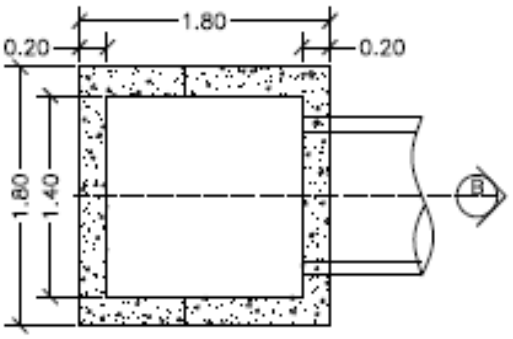
Material	Pendiente (S)	Caudal (m^3/s)	Profundidad a la entrada (m)	Profundidad normal (m)	Profundidad crítica (m)	Profundidad a la salida	Velocidad de salida (m/s)
Concreto Reforzado	0.5%	1.17	1.07	0.72	0.64	0.64	2.42
	2.0%	1.20	1.06	0.45	0.65	0.53	3.08
	5.0%	1.25	1.09	0.36	0.66	0.47	3.77
Plástico	0.5%	1.22	1.08	0.61	0.65	0.63	2.58
	2.0%	1.23	1.09	0.40	0.66	0.52	3.21
	5.0%	1.25	1.09	0.31	0.66	0.46	3.87

Componente estructural.

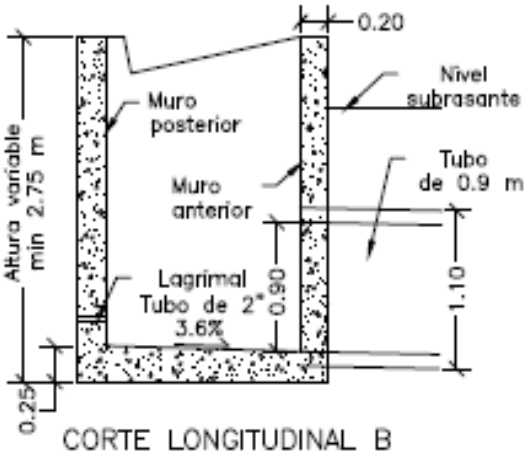
"La componente estructural de las alcantarillas debe garantizar tanto la resistencia y estabilidad de la tubería a utilizar como de los elementos que conforman el encole y el descole. En los planos 001y 002 se presentan los detalles estructurales de las pocetas y aletas".

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLANTA - SECCIONES ALCANTARILLA	FEBRERO DE 2020	03 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	

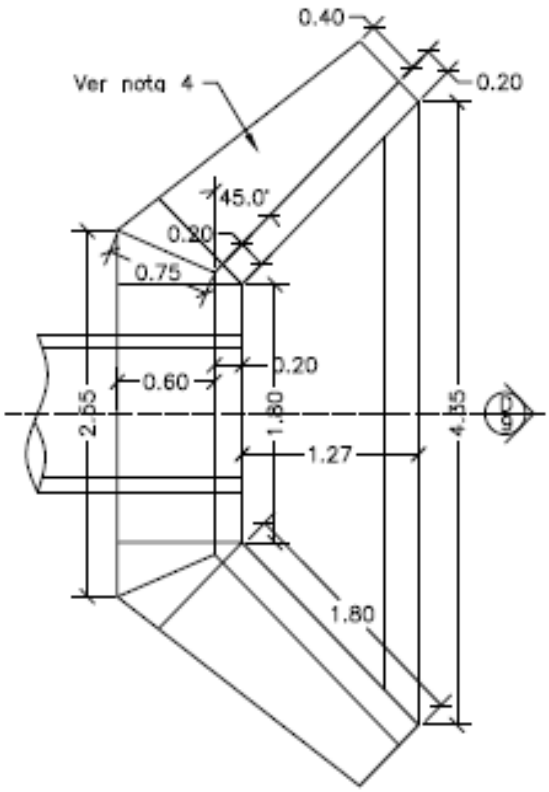




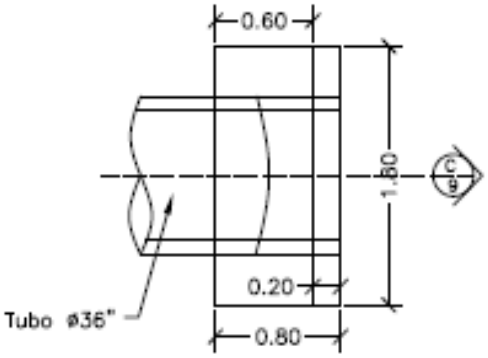
PLANTA POCETA
ESCALA: 1:50



CORTE LONGITUDINAL B
ESCALA: 1:50

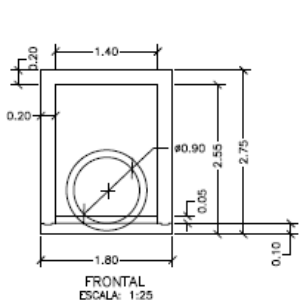


PLANTA CABEZAL Y ALETAS
ESCALA: 1:50

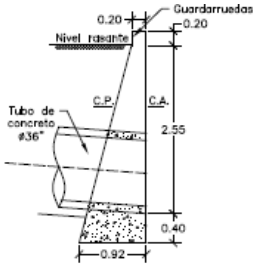


PLANTA CABEZAL
ESCALA: 1:50

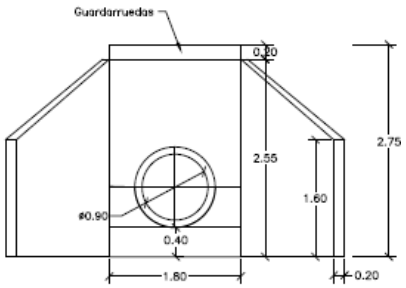
CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLANTA - SECCIONES ALCANTARILLA Y CUNETA	FEBRERO DE 2020	04 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	



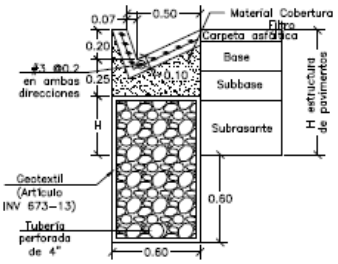
FRONTAL
ESCALA: 1:25



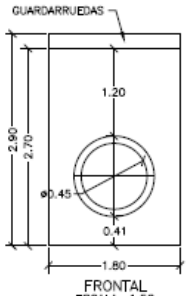
CORTE LONGITUDINAL C
ESCALA: 1:50



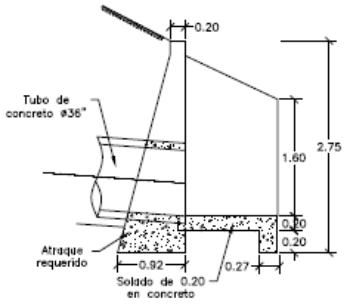
FRONTAL
ESCALA: 1:50



SECCIÓN DE BERMA-CUNETA-FILTRO
(TALUD EN CORTE)
ESCALA: 1:25

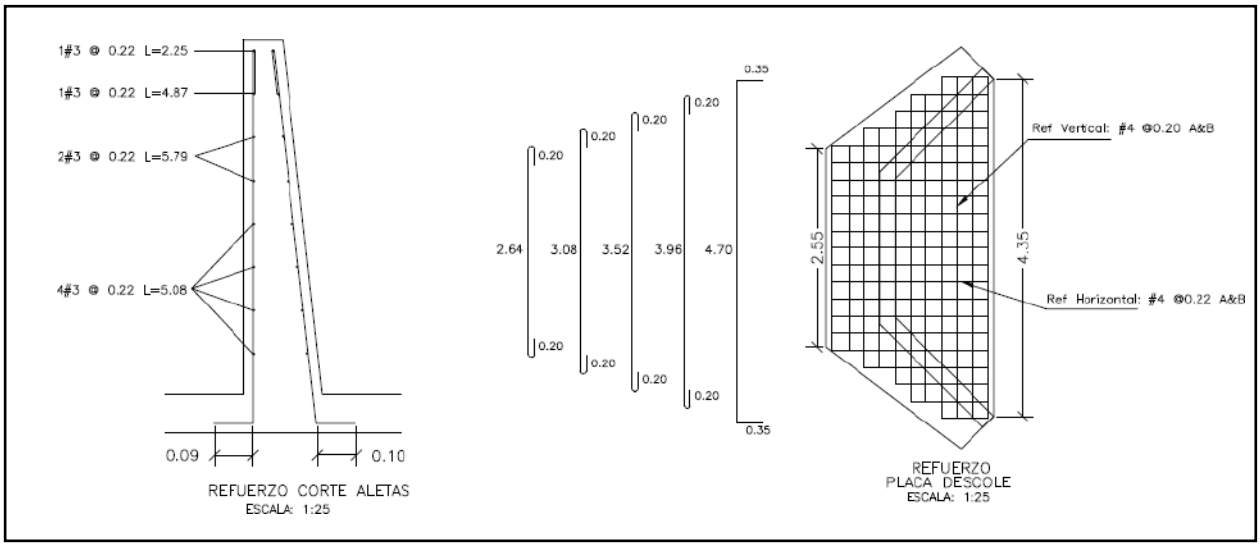


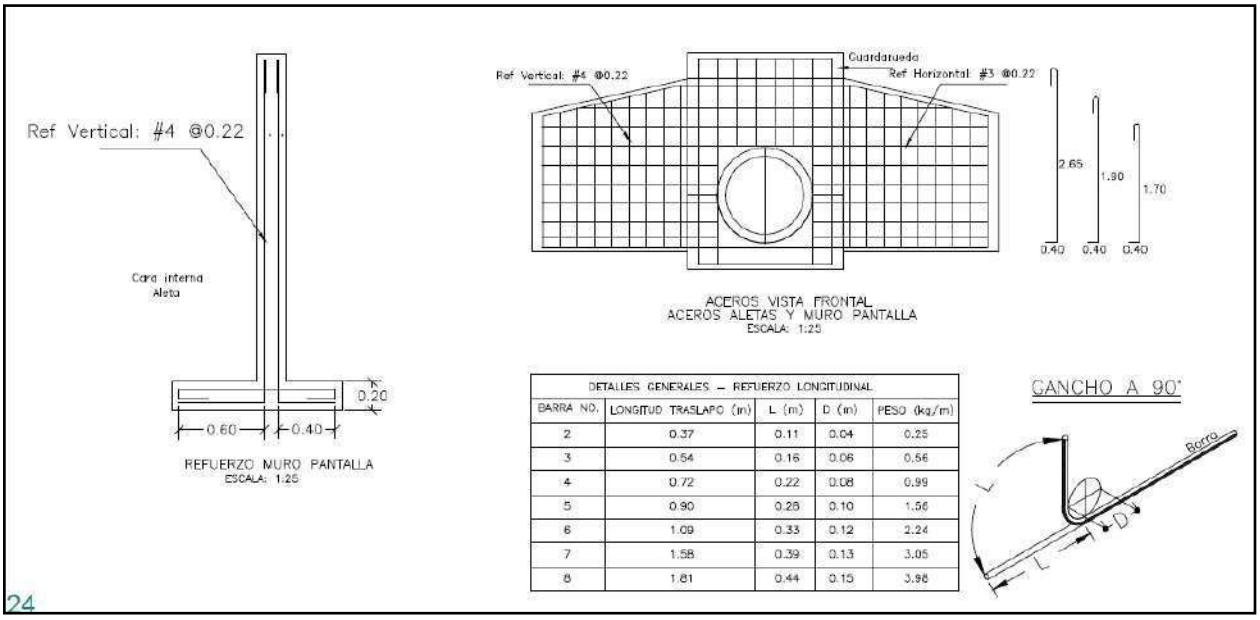
FRONTAL
ESCALA: 1:50



CORTE LONGITUDINAL D
ESCALA: 1:50

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
ACERO - PLACA DESCOLE TABLAS - ACERO DE REFUERO	FEBRERO DE 2020	05 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	





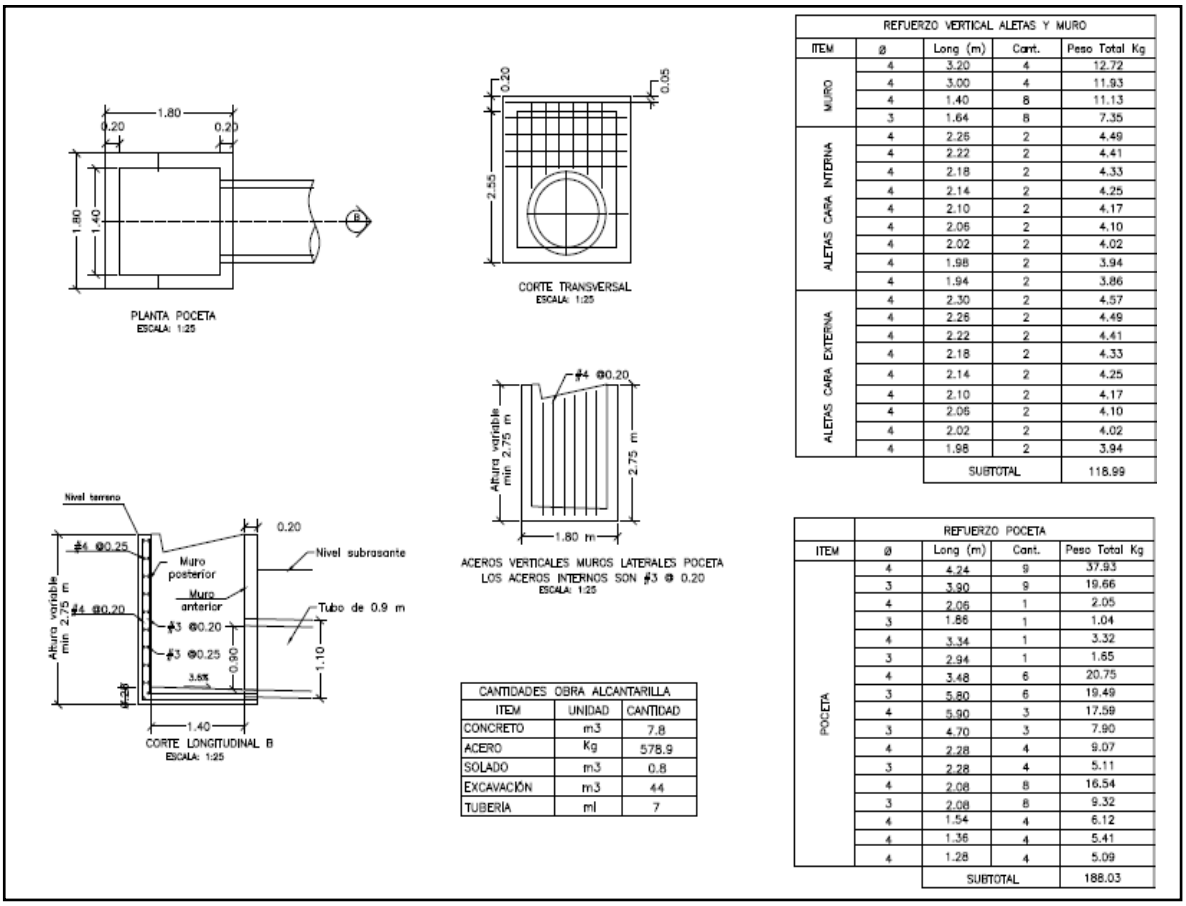
DETALLES GENERALES – REFUERZO LONGITUDINAL				
BARRA NO.	LONGITUD TRASLAPO (m)	L (m)	D (m)	PESO (kg/m)
2	0.37	0.11	0.04	0.25
3	0.54	0.16	0.06	0.56
4	0.72	0.22	0.08	0.99
5	0.90	0.28	0.10	1.56
6	1.09	0.33	0.12	2.24
7	1.58	0.39	0.13	3.05
8	1.81	0.44	0.15	3.98

24

REFUERZO HORIZONTAL ALETAS Y MURO				
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
LADO INTERNO ALETAS	3	1.94	2	2.17
	3	2.25	1	1.26
	3	4.87	1	2.73
	3	5.79	2	6.48
	3	5.08	4	11.38
LADO EXTERNO ALETAS	3	2.30	1	1.29
	3	5.02	1	2.81
	3	5.90	2	6.61
	3	5.22	4	11.69
MURO	4	3.45	8	27.60
	4	1.60	8	12.80
		SUBTOTAL		86.82

REFUERZO PLACA DESCOLE				
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
ACERO SUPERIOR (SUP) E INFERIOR (INF)	4(SUP)	3.04	2	6.04
	4(INF)	3.04	2	6.04
	4(SUP)	3.48	2	6.92
	4(INF)	3.48	2	6.92
	4(SUP)	3.92	1	3.90
	4(INF)	3.92	1	3.90
	4(SUP)	4.36	2	8.67
	4(INF)	4.36	2	8.67
	4(SUP)	5.40	4	21.47
	4(INF)	5.40	4	21.47
	4(SUP)	1.10	2	2.19
	4(SUP)	1.50	2	2.98
	4(SUP)	1.70	2	3.38
	4(SUP)	2.10	2	4.17
	4(SUP)	2.54	13	32.82
	4(INF)	1.10	2	2.19
	4(INF)	1.50	2	2.98
	4(INF)	1.70	2	3.38
	4(INF)	2.10	2	4.17
	4(INF)	2.54	13	32.82
		SUBTOTAL		185.06

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
ACERO - POCETA TABLAS - CANTIDADES DE OBRA	FEBRERO DE 2020	06 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	



CANTIDADES OBRA ALCANTARILLA		
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
CONCRETO	m3	7.8
ACERO	Kg	578.9
SOLADO	m3	0.8
EXCAVACIÓN	m3	44
TUBERIA	ml	7

REFUERZO VERTICAL ALETAS Y MURO				
ITEM	ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
MURO	4	3.20	4	12.72
	4	3.00	4	11.93
	4	1.40	8	11.13
	3	1.64	8	7.35
ALETAS CARA INTERNA	4	2.26	2	4.49
	4	2.22	2	4.41
	4	2.18	2	4.33
	4	2.14	2	4.25
	4	2.10	2	4.17
	4	2.06	2	4.10
	4	2.02	2	4.02
	4	1.98	2	3.94
	4	1.94	2	3.86
ALETAS CARA EXTERNA	4	2.30	2	4.57
	4	2.26	2	4.49
	4	2.22	2	4.41
	4	2.18	2	4.33
	4	2.14	2	4.25
	4	2.10	2	4.17
	4	2.06	2	4.10
	4	2.02	2	4.02
	4	1.98	2	3.94
		SUBTOTAL		118.99

REFUERZO POCETA				
ITEM	ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
POCETA	4	4.24	9	37.93
	3	3.90	9	19.66
	4	2.05	1	2.05
	3	1.86	1	1.04
	4	3.34	1	3.32
	3	2.94	1	1.65
	4	3.48	6	20.75
	3	5.80	6	19.49
	4	5.90	3	17.59
	3	4.70	3	7.90
	4	2.28	4	9.07
	3	2.28	4	5.11
	4	2.08	8	16.54
	3	2.08	8	9.32
	4	1.54	4	6.12
	4	1.36	4	5.41
	4	1.28	4	5.09
		SUBTOTAL		188.03

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato

NÚMERO DE PROCESO:	LP-001-2022
CONTRATO No:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° LP-001-2022
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL
CONTRATISTA:	CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022
NIT:	901.620.870-1
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 1.1113.621.661,00
ADICIONES:	$ 11.373.682
VALOR TOTAL:	$ 1.124.995.343,00
CESIONES	N/A
PLAZO INICIAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
FECHA DE INICIO:	22 DE DICIEMBRE DEL 2022

PRÓRROGA 1:	HASTA EL 18 DE ABRIL DE 2023
PRÓRROGA 2:	HASTA EL 17 DE JUNIO DE 2023
PRÓRROGA 3:	HASTA EL 31 DE JULIO DE 2023
PRÓRROGA 4:	2 MESES
Fecha de terminación actualizada	30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MANZANARES

Fuente: Minuta del contrato

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

Durante el periodo DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023, el contratista completa un 100% en la ejecución del contrato de obra, cumpliendo con la metafísica de la construcción de dos alcantarillas, 0.850 km de placa huella, completando obras de contención en tramo las Mercedes y 0.39 km en actividades de mantenimiento periódico, por ende, el contrato de obra se encuentra en proceso de liquidación, ya que su periodo contractual expiro el 30 de septiembre de 2023.

Mediante la semana 42 (25/08/2023) a la semana (5/10/2023) se realiza un avance financiero de $42.059.564,00, dicha inversión se refleja de la siguiente forma:

	Semana No. 42	Semana No. 47	Ejecución	Ubicación
Tramo Belchites Placa huella	0.068 km	0.150 Km	0.082 Km	K0+068 Hasta K0+150

	Semana No. 42	Semana No. 47	Ejecución
Tramo Las Mercedes Mantenimiento Periódico	0 km	0.390 Km	0.390 Km

3.3 SEGUIMIENTO A ÍTEMS NO PREVISTOS

A la fecha del presente informe, no se han presentado ítems no previstos.

3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

Durante el periodo de reporte se realiza el seguimiento a la ejecución de obra verificando que el contratista de obra cumpla con las especificaciones técnicas de INVIAS y lo descrito en la cartilla Colombia rural.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe semanal

Adjunto se encuentran los informes semanales correspondientes al mes de septiembre de 2023, formato técnico MEPI-MN1-IN-15-FR-3.

Informe semanal No.42 del periodo del 25/07/2023 al 31/08/2023
Informe semanal No.43 del periodo del 01/09/2023 al 07/09/2023
Informe semanal No.44 del periodo del 08/09/2023 al 14/09/2023
Informe semanal No.45 del periodo del 15/09/2023 al 21/09/2023
Informe semanal No.46 del periodo del 22/09/2023 al 28/09/2023
Informe semanal No.47 del periodo del 29/09/2023 al 05/10/2023

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS SEMANA No.: 42 del 25/8/2023 al 31/8/2023 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA (704) ml, CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA (01) Und

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

INTEGRANTES: Integrante 1 NIT: 900586368 35% - Integrante 2 NIT: 900467974 35% - Integrante 3 NIT: 901184583 30%

CONTRATO No.	LP-001-2022	VALOR INICIAL:	$ 1,113,621,661.00
FECHA DE INICIO:	22/12/2022	VALOR ADICIONES 1:	$ 11,373,682.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 1,124,995,343.00
PRORROGA NO.1	HASTA EL 18 DE ABRIL DE 2023		
PRORROGA NO.2	HASTA EL 17 DE JUNIO DE 2023		
PRORROGA NO.3	HASTA EL 31 DE JULIO DE 2023		
PRORROGA NO.4	HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/9/2023		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%

CONTRATO No.	1074	VALOR INICIAL:	$ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO:	15/11/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,075,615,653.00
PRORROGA 1	3 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,124,995,343	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 904,957,434	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 220,037,909	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,124,995,343.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,047,910,935.06	93.15%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,082,935,779.00	96.26%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 35,024,843.94	3.11%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,047,910,935.06	93.15%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,082,935,779.00	96.26%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 35,024,843.94	3.11%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 24,563,431.89	2.18%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 21,194,655.00	1.88%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 25-MAY-2022 AL 10-JUL-2023
VALOR FACTURA: $ 175,375,967.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Acorde a la reprogramación por la Prorroga dada al contrato e Obra Hasta el 30 de septiembre de 2023, se ve un avance positivo en el acumulado en lo referente a lo Programado Vs lo Ejecutado. Aunque se presenta un avance negativo acorde a el periodo del presente informe semanal. Se Tienen Tramitadas 4 Actas Parciales de Obra:
- Acta Parcial No 1 $ 236.739.378
- Acta Parcial No 2 $ 199.565.907
- Acta Parcial No 3 $ 293.276.182
- Acta Parcial No 4 $ 175.375.967

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 539,078,734.60	% 50.118
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 539,078,734.60	% 50.118
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/03/2023 al 31/03/2023
VALOR FACTURA: $ 48,287,820.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 92.00%
Meta Física Ejecutada % 91.00%
Avance o Atraso Físico % -1.00%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5	Tramo y/o sector 6	Total
Construcción de alcantarilla	Und	2	N/A	N/A	Prog					2.00		2.00
					Ejec	-				2.00		2.00
* Construcción de placa huella	km	0.85	N/A	N/A	Prog	0.160	0.180	0.160	0.083	0.200		0.783
					Ejec	0.160	0.180	0.160	0.068	0.200		0.768
* Obras de Contención Tramo Las Mercedes	Und	1			Prog	1.00						1.000
					Ejec	1.00						1.000
*					Prog	N/A		N/A		N/A		N/A
					Ejec	N/A		N/A		N/A		N/A

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Carro tanque de agua	1	1
Motoniveladora	1	1
Vibro compactador	1	1
Retroexcavadora sobre llantas	1	1
Compresor de barrido	1	1
Compactador manual	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Vibrador de concreto	1	1
Total	8	8

Equipo mínimo corresponde al exigido en el oliego de condiciones.

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Las Mercedes
TRAMO Y/O SECTOR 2: San José Guayabal
TRAMO Y/O SECTOR 3: Santo Domingo Alto
TRAMO Y/O SECTOR 4: Belchites
TRAMO Y/O SECTOR 5: Llanadas

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guaranicito - Balcones **Municipio de Dorada - Caldas**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	N/A N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: OBSERVACIONES: El Contratista presenta Licencia y Permiso de Concesión de la Fuente de Materia - Fuente de Materiales Planta Gayco S.A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA REMITIO INFORMACIÓN A LA INTERVENTORÍA PERO SE VALIDARON OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: el contratista de obra no ha realizado las subsanaciones al documento PAGA solicitada por parte de la interventoría mediante el oficio CTV-1175-2022 el 01 de septiembre de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	14	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	4	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	7	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	3	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 24.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 4
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Punto de Bodega y Campamento , Tramo Santo Domingo y Belchites

OBSERVACIONES: Se Realizo Socialización de Inicio el 9 de diciembre de 2022.
A la fecha no se han presentado PQR por parte de los usuarios y comunidad del sector
Se tiene resolución de Conformación de Veedurías No 024 del 2023.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

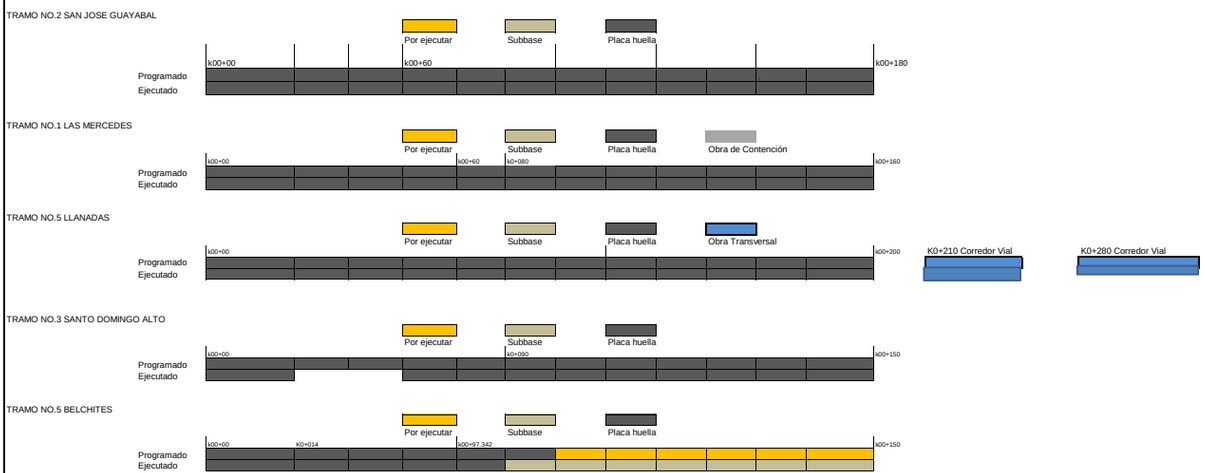
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Debido a las precipitaciones presentadas se vio en la necesidad de reconformar capa de sub base granular afectada en Los Tramo de Belchites, principalmente en la sección de las cunetas.
Continúan las actividades constructivas de Placa Huella en el Tramo e Belchites
Se Realiza adecuación de puntos de Rasante para mejorar la Transitabilidad entre los tramos de Placa Huellas construidos,.
Se encuentra adelantando los trabajos de cierre social por parte del Contratista
Se realiza comité de Obra de seguimiento.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con los trabajos constructivos de Placa Huella en le frente de Belchites
Continuar con la recopilación de información y organizar documentos para ir avanzando en los tramites de Liquidación del contrato de Obra
Programar la Entregar a la comunidad, de los trabajos realizados de construcción de las dos secciones de Placa Huella y mejoramiento de rasante existentes entre las secciones Construidas, en el Tramo de San José Guayabal de 20m lineales de Placa Huella según compromiso adquirido con la comunidad, en la parte baja de la Placa Huella previamente construida
Continuar con los trabajos de campo referente al cierre social.
Realizar comité de obra de seguimiento.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción de Huellas y franja de ciclópeo centran en el Tramo de Belchites



Reconformación de capa de sub base granular en el Tramo de Belchites



Construcción de sobre ancho en el margen izquierdo en el Tramo de Belchites

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

- Observaciones PAGA, mediante comunicado CTV-1130-2022
-Tercera reiteracion solicitud de documentos informe trimestral, mediante comunicado CTV-1131-2022
-Solicitud actualizacion de informacion, mediante comunicado CTV-1162-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 43 del 1/9/2023 al 7/9/2023 Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA (704) ml, CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA (01) Und

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

INTEGRANTES: Integrante 1 NIT: 900586368 35% - Integrante 2 NIT: 900467974 35% - Integrante 3 NIT: 901184583 30%

CONTRATO No.	LP-001-2022	VALOR INICIAL:	$ 1,113,621,661.00
FECHA DE INICIO:	22/12/2022	VALOR ADICIONES 1:	$ 11,373,682.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 1,124,995,343.00
PRORROGA NO.1	HASTA EL 18 DE ABRIL DE 2023		
PRORROGA NO.2	HASTA EL 17 DE JUNIO DE 2023		
PRORROGA NO.3	HASTA EL 31 DE JULIO DE 2023		
PRORROGA NO.4	HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/9/2023		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%

CONTRATO No.	1074	VALOR INICIAL:	$ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO:	15/11/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,075,615,653.00
PRORROGA 1	3 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,124,995,343	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 904,957,434	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 220,037,909	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,124,995,343.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,065,428,703.17	94.71%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,112,323,235.00	98.87%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 46,894,531.83	4.17%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,065,428,703.17	94.71%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,112,323,235.00	98.87%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 46,894,531.83	4.17%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 17,517,768.11	1.56%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,387,456.00	2.61%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 25-MAY-2022 AL 10-JUL-2023
VALOR FACTURA: $ 175,375,967.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Acorde a la reprogramación por la Prorroga dada al contrato e Obra Hasta el 30 de septiembre de 2023, se ve un avance positivo en el acumulado en lo referente a lo Programado Vs lo Ejecutado. Adicional se presenta un avance positivo acorde a el periodo del presente informe semanal. Se Tienen Tramitadas 4 Actas Parciales de Obra:
- Acta Parcial No 1 $ 236.739.378
- Acta Parcial No 2 $ 199.565.907
- Acta Parcial No 3 $ 293.276.182
- Acta Parcial No 4 $ 175.375.967

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 551,150,689.60	% 51.240
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 551,150,689.60	% 51.240
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/03/2023 al 31/03/2023
VALOR FACTURA: $ 48,287,820.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 94.00%
Meta Física Ejecutada % 95.00%
Avance o Atraso Físico % 1.00%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5	Tramo y/o sector 6	Total
Construcción de alcantarilla	Und	2	N/A	N/A	Prog					2.00		2.00
					Ejec	-				2.00		2.00
* Construcción de placa huella	km	0.85	N/A	N/A	Prog	0.160	0.180	0.160	0.096	0.200		0.796
					Ejec	0.160	0.180	0.160	0.100	0.200		0.800
* Obras de Contención Tramo Las Mercedes	Und	1			Prog	1.00						1.000
					Ejec	1.00						1.000
*					Prog	N/A		N/A		N/A		N/A
					Ejec	N/A		N/A		N/A		N/A

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Carro tanque de agua	1	1
Motoniveladora	1	1
Vibro compactador	1	1
Retroexcavadora sobre llantas	1	1
Compresor de barrido	1	1
Compactador manual	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Vibrador de concreto	1	1
Total	8	8

Equipo mínimo corresponde al exigido en el oliego de condiciones.

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Las Mercedes
TRAMO Y/O SECTOR 2: San José Guayabal
TRAMO Y/O SECTOR 3: Santo Domingo Alto
TRAMO Y/O SECTOR 4: Belchites
TRAMO Y/O SECTOR 5: Llanadas

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

					DISPONIBLE
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guaranicito - Balcones **Municipio de Dorada - Caldas**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:	N/A N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES: OBSERVACIONES: El Contratista presenta Licencia y Permiso de Concesión de la Fuente de Materia - Fuente de Materiales Planta Gayco S.A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA REMITIO INFORMACIÓN A LA INTERVENTORÍA PERO SE VALIDARON OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: el contratista de obra no ha realizado las subsanaciones al documento PAGA solicitada por parte de la interventoría mediante el oficio CTV-1175-2022 el 01 de septiembre de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	12	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	4	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	3	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 22.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 4
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Punto de Bodega y Campamento , Tramo Santo Domingo y Belchites

OBSERVACIONES: Se Realizo Socialización de Inicio el 9 de diciembre de 2022.
A la fecha no se han presentado PQR por parte de los usuarios y comunidad del sector
Se tiene resolución de Conformación de Veedurías No 024 del 2023.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

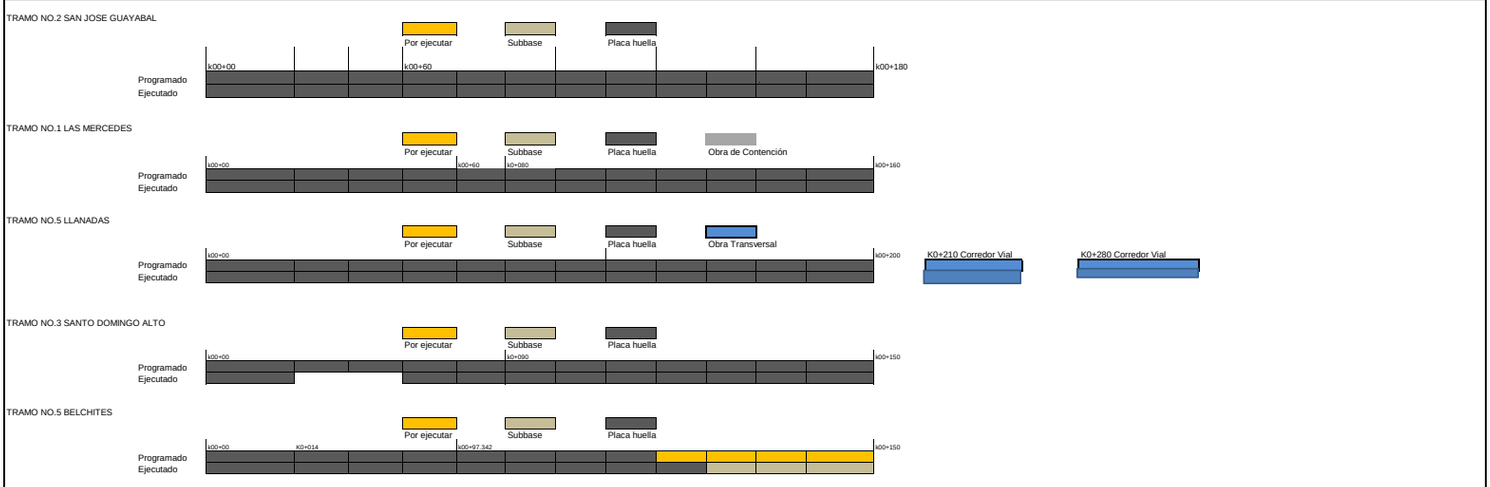
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Debido a las precipitaciones presentadas se vio en la necesidad de reconformar capa de sub base granular afectada en Los Tramo de Belchites, principalmente en la sección de las cunetas.
Continúan las actividades constructivas de Placa Huella en el Tramo e Belchites
Se Realiza adecuación de puntos de Rasante para mejorar la Transitabilidad entre los tramos de Placa Huellas construidos,.
Se encuentra adelantando los trabajos de cierre social por parte del Contratista
Se realiza acercamiento con la comunidad con el fin de poder analizar el modo de la construcción de la placa de inicio del Tramo de Belchites ya que el tramo de Placa Huella en construcción inicia en una obra transversal y por parte de la Comunidad se solicita poder realizar una placa de transición mas larga que cubra toda la obras transversal adiciona en sección de batea ya que en ocasiones donde la quebrada presenta crecientes el flujo pasa sobre la estructura, adicional de realizar los realces de los guardarruedas con el fin de dar seguridad a los usuarios del corredor vial
Se realiza comité de Obra de seguimiento.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con los trabajos constructivos de Placa Huella en le frente de Belchites
Continuar con la recopilación de información y organizar documentos para ir avanzando en los tramites de Liquidación del contrato de Obra
Programar la Entregar a la comunidad, de los trabajos realizados de construcción de las dos secciones de Placa Huella y mejoramiento de rasante existentes entre las secciones Construidas, en el Tramo de San José Guayabal de 20m lineales de Placa Huella según compromiso adquirido con la comunidad, en la parte baja de la Placa Huella previamente construida
Continuar con los trabajos de campo referente al cierre social.
Hablara con el Municipio, Junta de acción comunal y veedores del proyecto con el fin de poder definir el tema de la construcción de la placa de transición al iniciar el tramo de Belchites
Realizar comité de obra de seguimiento.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Instalación de acero de refuerzo sección de huella K0+080 Tramo Belchite



Construcción de huella en concreto de 3000 PSI, k0+100 Tramo Belchites



Instalación de acero de refuerzo Tramo Belchites

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

-Reiteracion comunicado 250-06-04-50,mediante comunicado CTV-1172-2022
-Observaciones PAGA componente social, mediante comunicado CTV-1175-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 44 del 8/9/2023 al 14/9/2023 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA (704) ml, CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA (01) Und

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

INTEGRANTES: Integrante 1 NIT: 900586368 35% - Integrante 2 NIT: 900467974 35% - Integrante 3 NIT: 901184583 30%

CONTRATO No.	LP-001-2022	VALOR INICIAL:	$ 1,113,621,661.00
FECHA DE INICIO:	22/12/2022	VALOR ADICIONES 1:	$ 11,373,682.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 1,124,995,343.00
PRORROGA NO.1	HASTA EL 18 DE ABRIL DE 2023		
PRORROGA NO.2	HASTA EL 17 DE JUNIO DE 2023		
PRORROGA NO.3	HASTA EL 31 DE JULIO DE 2023		
PRORROGA NO.4	HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/9/2023		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%

CONTRATO No.	1074	VALOR INICIAL:	$ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO:	15/11/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,075,615,653.00
PRORROGA 1	3 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,124,995,343	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 904,957,434	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 220,037,909	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,124,995,343.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,077,611,085.25	95.79%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,120,000,000.00	99.56%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 42,388,914.75	3.77%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,077,611,085.25	95.79%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,120,000,000.00	99.56%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 42,388,914.75	3.77%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,182,382.08	1.08%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 7,676,769.00	0.68%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 25-MAY-2022 AL 10-JUL-2023
VALOR FACTURA: $ 175,375,967.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Acorde a la reprogramación por la Prorroga dada al contrato e Obra Hasta el 30 de septiembre de 2023, se ve un avance positivo en el acumulado en lo referente a lo Programado Vs lo Ejecutado. Adicional se presenta un avance positivo acorde a el periodo del presente informe semanal. Se Tienen Tramitadas 4 Actas Parciales de Obra: El contratista se encuentra elaborando el acta parcial No 5 para su posterior presentación a la Interventoría
- Acta Parcial No 1 $ 236.739.378
- Acta Parcial No 2 $ 199.565.907
- Acta Parcial No 3 $ 293.276.182
- Acta Parcial No 4 $ 175.375.967

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 563,222,644.60	% 52.363
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 563,222,644.60	% 52.363
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63,681,305.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 95.00%
Meta Física Ejecutada % 98.00%
Avance o Atraso Físico % 3.00%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5	Tramo y/o sector 6	Total
Construcción de alcantarilla	Und	2	N/A	N/A	Prog					2.00		2.00
					Ejec	-				2.00		2.00
* Construcción de placa huella	km	0.85	N/A	N/A	Prog	0.160	0.180	0.160	0.105	0.200		0.805
					Ejec	0.160	0.180	0.160	0.122	0.200		0.822
* Obras de Contención Tramo Las Mercedes	Und	1			Prog	1.00						1.000
					Ejec	1.00						1.000
*					Prog	N/A		N/A		N/A		N/A
					Ejec	N/A		N/A		N/A		N/A

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Carro tanque de agua	1	1
Motoniveladora	1	1
Vibro compactador	1	1
Retroexcavadora sobre llantas	1	1
Compresor de barrido	1	1
Compactador manual	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Vibrador de concreto	1	1
Total	8	8

Equipo mínimo corresponde al exigido en el oliego de condiciones.

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Las Mercedes
TRAMO Y/O SECTOR 2: San José Guayabal
TRAMO Y/O SECTOR 3: Santo Domingo Alto
TRAMO Y/O SECTOR 4: Belchites
TRAMO Y/O SECTOR 5: Llanadas

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

					DISPONIBLE
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guaranicito - Balcones Municipio de Dorada - Caldas	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:	N/A N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES: OBSERVACIONES: El Contratista presenta Licencia y Permiso de Concesión de la Fuente de Materia - Fuente de Materiales Planta Gayco S.A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA REMITIO INFORMACIÓN A LA INTERVENTORÍA PERO SE VALIDARON OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: el contratista de obra no ha realizado las subsanaciones al documento PAGA solicitada por parte de la interventoría mediante el oficio CTV-1175-2022 el 01 de septiembre de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	12	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	4	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	3	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 22.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 4
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Punto de Bodega y Campamento , Tramo Santo Domingo y Belchites

OBSERVACIONES: Se Realizo Socialización de Inicio el 9 de diciembre de 2022.
A la fecha no se han presentado PQR por parte de los usuarios y comunidad del sector
Se tiene resolución de Conformación de Veedurías No 024 del 2023.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

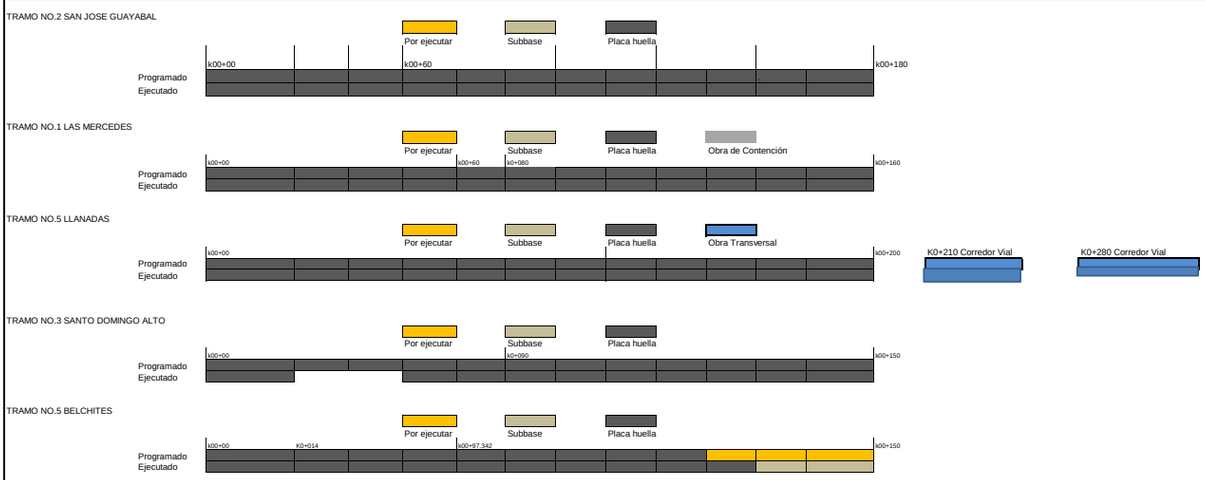
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Debido a las precipitaciones presentadas se vio en la necesidad de reconformar capa de sub base granular afectada en Los Tramo de Belchites, principalmente en la sección de las cunetas.
Continúan las actividades constructivas de Placa Huella en el Tramo e Belchites, de secciones de cunetas y bordillo
Se realiza dialogo con la comunidad y presidente de la Junta de acción comunal de Belchite con el fin e coordinar el realce de los guardarruedas de la obra transversal donde inicia el tramo de Placa Huella con el fin de mejorar la seguridad para los usuarios del corredor vial en este punto ,.
Se encuentra adelantando los trabajos de cierre social por parte del Contratista
Se encuentra en elaboración por parte del Contratista el acta parcial No 5 de obra para su posterior presentación a la Interventoría

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con los trabajos constructivos de Placa Huella en le frente de Belchites
Continuar con la recopilación de información y organizar documentos para ir avanzando en los tramites de Liquidación del contrato de Obra
Programar la Entregar a la comunidad, de los trabajos realizados de construcción de las dos secciones de Placa Huella y mejoramiento de rasante existentes entre las secciones Construidas, en el Tramo de San José Guayabal de 20m lineales de Placa Huella según compromiso adquirido con la comunidad, en la parte baja de la Placa Huella previamente construida
Continuar con los trabajos de campo referente al cierre social.
Presentar por parte del contratista el acta parcial No 5 a la Interventoría

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción de cuenta en V para acceso a predio del MI en el Tramo de Belchites



Construcción de placa de transición en el K0+000 al inicio del Tramo de Belchites



Reconformación de capara de sub base granular para construcción e cuenta en el MD en el tramo de Belchites

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

-Reiteracion informacion para la reintegracion de rendimientos financieros

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS SEMANA No.: 45 del 15/9/2023 al 21/9/2023 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA (704) ml, CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA (01) Und

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

INTEGRANTES: Integrante 1 NIT: 900586368 35% - Integrante 2 NIT: 900467974 35% - Integrante 3 NIT: 901184583 30%

CONTRATO No. LP-001-2022 VALOR INICIAL: $ 1,113,621,661.00
FECHA DE INICIO: 22/12/2022 VALOR ADICIONES 1: $ 11,373,682.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2022 VALOR ACUMULADO: $ 1,124,995,343.00
PRORROGA NO.1 HASTA EL 18 DE ABRIL DE 2023
PRORROGA NO.2 HASTA EL 17 DE JUNIO DE 2023
PRORROGA NO.3 HASTA EL 31 DE JULIO DE 2023
PRORROGA NO.4 HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/9/2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%

CONTRATO No. 1074 VALOR INICIAL: $ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO: 15/11/2022 VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/7/2023 VALOR ACUMULADO: $ 1,075,615,653.00
PRORROGA 1 3 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,124,995,343	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 904,957,434	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 220,037,909	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 1,124,995,343.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 1,080,546,352.05 96.05%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1,120,013,510.00 99.56%
AVANCE O ATRASO DE OBRA: $ 39,467,157.95 3.51%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ - %
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: $ 1,080,546,352.05 96.05%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 1,120,013,510.00 99.56%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: $ 39,467,157.95 3.51%

INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA $ 2,935,266.80 0.26%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA $ 13,510.00 0.00%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 25-MAY-2022 AL 10-JUL-2023
VALOR FACTURA: $ 175,375,967.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Acorde a la reprogramación por la Prorroga dada al contrato e Obra Hasta el 30 de septiembre de 2023, se ve un avance positivo en el acumulado en lo referente a lo Programado Vs lo Ejecutado. Adicional se presenta un avance positivo acorde a el periodo del presente informe semanal. Se Tienen Tramitadas 4 Actas Parciales de Obra: El contratista se encuentra elaborando el acta parcial No 5 para su posterior presentación a la Interventoría
- Acta Parcial No 1 $ 236.739.378
- Acta Parcial No 2 $ 199.565.907
- Acta Parcial No 3 $ 293.276.182
- Acta Parcial No 4 $ 175.375.967

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: $ 575,294,599.60 % 53.485
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 575,294,599.60 % 53.485

INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA $ 12,071,955.00 % 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA $ 12,071,955.00 % 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63,681,305.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 95.00% Avance o Atraso Físico % 4.00%
Meta Física Ejecutada % 99.00%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5	Tramo y/o sector 6	Total
Construcción de alcantarilla	Und	2	N/A	N/A	Prog					2.00		2.00
					Ejec	-				2.00		2.00
* Construcción de placa huella	km	0.85	N/A	N/A	Prog	0.160	0.180	0.160	0.109	0.200		0.809
					Ejec	0.160	0.180	0.160	0.143	0.200		0.843
* Obras de Contención Tramo Las Mercedes	Und	1			Prog	1.00						1.000
					Ejec	1.00						1.000
*					Prog	N/A		N/A		N/A		N/A
					Ejec	N/A		N/A		N/A		N/A

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Carro tanque de agua	1	1
Motoniveladora	1	1
Vibro compactador	1	1
Retroexcavadora sobre llantas	1	1
Compresor de barrido	1	1
Compactador manual	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Vibrador de concreto	1	1
Total	8	8

Equipo mínimo corresponde al exigido en el oliego de condiciones.

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Las Mercedes
TRAMO Y/O SECTOR 2: San José Guayabal
TRAMO Y/O SECTOR 3: Santo Domingo Alto
TRAMO Y/O SECTOR 4: Belchites
TRAMO Y/O SECTOR 5: Llanadas

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guaranicito - Balcones	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Municipio de Dorada - Caldas	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: OBSERVACIONES: El Contratista presenta Licencia y Permiso de Concesión de la Fuente de Materia - Fuente de Materiales Planta Gayco S.A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA REMITIO INFORMACIÓN A LA INTERVENTORÍA PERO SE VALIDARON OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Durante el periodo de reporte el contratista remite documento PAGA para revisión de interventoría por lo que se dará respuesta a la documentación presentada en el menor tiempo posible

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	12	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	4	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	3	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 22.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 4
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Punto de Bodega y Campamento , Tramo Santo Domingo y Belchites

OBSERVACIONES: Se Realizo Socialización de Inicio el 9 de diciembre de 2022.
A la fecha no se han presentado PQR por parte de los usuarios y comunidad del sector
Se tiene resolución de Conformación de Veedurías No 024 del 2023.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

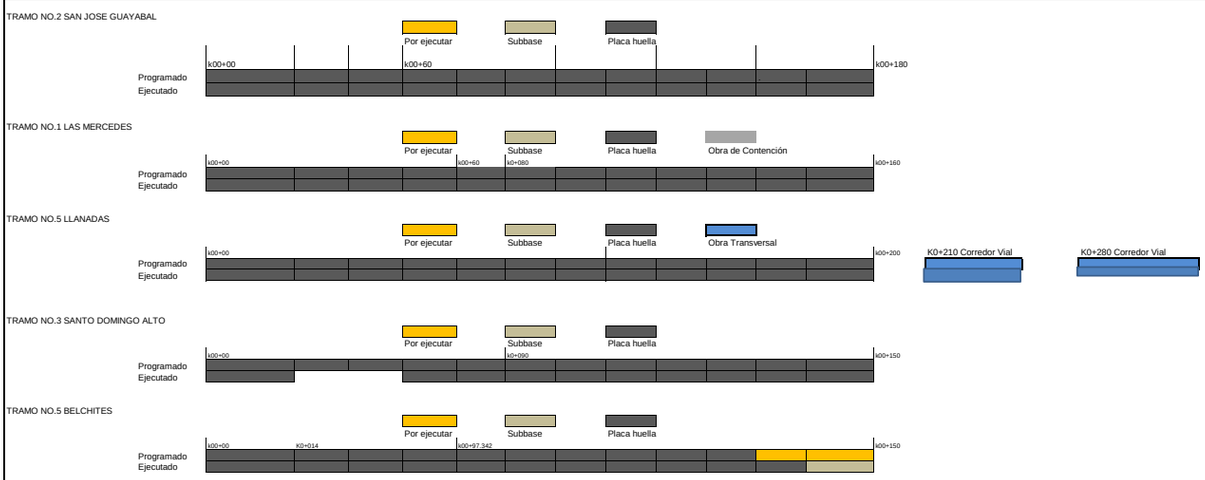
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Debido a las precipitaciones presentadas se vio en la necesidad de reconformar capa de sub base granular afectada en Los Tramo de Belchites, principalmente en la sección de las cunetas.
Continúan las actividades constructivas de Placa Huella en el Tramo e Belchites, de secciones de cunetas y bordillo
Se realiza actividad de remedición entre Interventoría y Contratista para ir adelantando tema de liquidación del contrato de Obra
Se encuentra adelantando los trabajos de cierre social por parte del Contratista
Se inicia adecuación y trabajos de realces de los Guardarruedas de la obra transversal donde inicia el Tramo de Placa Huella de Belchites, según lo acordado con la comunidad.
Se encuentra en elaboración por parte del Contratista el acta parcial No 5 de obra con un avance acumulado del 95 % dejando el 5 % del cobro para la liquidación del contrato; para su posterior presentación a la Interventoría

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Terminar con los trabajos constructivos de Placa Huella en le frente de Belchites
Continuar con la recopilación de información y organizar documentos para ir avanzando en los tramites de Liquidación del contrato de Obra
Programar con el Municipio la Entregar a la comunidad, de los trabajos realizados de construcción de las dos secciones de Placa Huella y mejoramiento de rasante existentes entre las secciones Construidas, en el Tramo de San José Guayabal de 20m lineales de Placa Huella según compromiso adquirido con la comunidad, en la parte baja de la Placa Huella previamente construida
Continuar con los trabajos de campo referente al cierre social.
Presentar por parte del contratista el acta parcial No 5 a la Interventoría

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción de cuenta Ambos Costados en el Tramo de Belchites



Construcción de placa huella en el Tramo de Santo Domingo



Charla de capacitación de la Gestión Ambiental

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

-Segunda reiteracion informacion para la reintegracion de los rendimientos, mediante comunicado CTV-1236-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS SEMANA No.: 46 del 22/9/2023 al 28/9/2023 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA (704) ml, CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA (01) Und

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

INTEGRANTES: Integrante 1 NIT: 900586368 35% - Integrante 2 NIT: 900467974 35% - Integrante 3 NIT: 901184583 30%

CONTRATO No. LP-001-2022 VALOR INICIAL: $ 1,113,621,661.00
FECHA DE INICIO: 22/12/2022 VALOR ADICIONES 1: $ 11,373,682.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2022 VALOR ACUMULADO: $ 1,124,995,343.00
PRORROGA NO.1 HASTA EL 18 DE ABRIL DE 2023
PRORROGA NO.2 HASTA EL 17 DE JUNIO DE 2023
PRORROGA NO.3 HASTA EL 31 DE JULIO DE 2023
PRORROGA NO.4 HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/9/2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%

CONTRATO No. 1074 VALOR INICIAL: $ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO: 15/11/2022 VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/7/2023 VALOR ACUMULADO: $ 1,075,615,653.00
PRORROGA 1 3 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,124,995,343	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 904,957,434	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 220,037,909	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 1,124,995,343.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 1,124,995,343.00 100.00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1,124,995,343.00 100.00%
AVANCE O ATRASO DE OBRA: $ - -
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ - %
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: $ 1,124,995,343.00 100.00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 1,124,995,343.00 100.00%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: $ - -

INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA $ 44,448,990.95 3.95%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA $ 4,981,833.00 0.44%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 25-MAY-2022 AL 10-JUL-2023
VALOR FACTURA: $ 175,375,967.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Acorde a la reprogramación por la Prorroga dada al contrato e Obra Hasta el 30 de septiembre de 2023, se ve un avance positivo en el acumulado en lo referente a lo Programado Vs lo Ejecutado. Se Tienen Tramitadas 4 Actas Parciales de Obra: El contratista se encuentra elaborando el acta parcial No 5 para su posterior presentación a la Interventoría
- Acta Parcial No 1 $ 236.739.378
- Acta Parcial No 2 $ 199.565.907
- Acta Parcial No 3 $ 293.276.182
- Acta Parcial No 4 $ 175.375.967

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: $ 587,366,554.60 % 54.607
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 587,366,554.60 % 54.607

INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA $ 12,071,955.00 % 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA $ 12,071,955.00 % 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63,681,305.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 100.00%
Meta Física Ejecutada % 100.00%
Avance o Atraso Físico %

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5	Tramo y/o sector 6	Total
Construcción de alcantarilla	Und	2	N/A	N/A	Prog					2.00		2.00
					Ejec	-				2.00		2.00
* Construcción de placa huella	km	0.85	N/A	N/A	Prog	0.160	0.180	0.160	0.126	0.200		0.826
					Ejec	0.160	0.180	0.160	0.150	0.200		0.850
* Obras de Contención Tramo Las Mercedes	Und	1	N/A	N/A	Prog	1.00						1.000
					Ejec	1.00						1.000
* Mantenimiento Periódico	km	0.18	N/A	N/A	Prog	0.35		N/A		N/A		0.35
					Ejec	0.39		N/A		N/A		0.39

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Carro tanque de agua	1	1
Motoniveladora	1	1
Vibro compactador	1	1
Retroexcavadora sobre llantas	1	1
Compresor de barrido	1	1
Compactador manual	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Vibrador de concreto	1	1
Total	8	8

Equipo mínimo corresponde al exigido en el oliego de condiciones.

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Las Mercedes
TRAMO Y/O SECTOR 3: Santo Domingo Alto
TRAMO Y/O SECTOR 5: Llanadas
TRAMO Y/O SECTOR 2: San José Guayabal
TRAMO Y/O SECTOR 4: Belchites

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guaranicito - Balcones	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Municipio de Dorada - Caldas	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: OBSERVACIONES: El Contratista presenta Licencia y Permiso de Concesión de la Fuente de Materia - Fuente de Materiales Planta Gayco S.A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA REMITIO INFORMACIÓN A LA INTERVENTORÍA PERO SE VALIDARON OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Durante el periodo de reporte el contratista remite documento PAGA para revisión de interventoría por lo que se dará respuesta a la documentación presentada en el menor tiempo posible

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	12	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	4	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	3	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 22.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 4
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Punto de Bodega y Campamento , Tramo Santo Domingo y Belchites

OBSERVACIONES: Se Realizo Socialización de Inicio el 9 de diciembre de 2022.
A la fecha no se han presentado PQR por parte de los usuarios y comunidad del sector
Se tiene resolución de Conformación de Veedurías No 024 del 2023.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

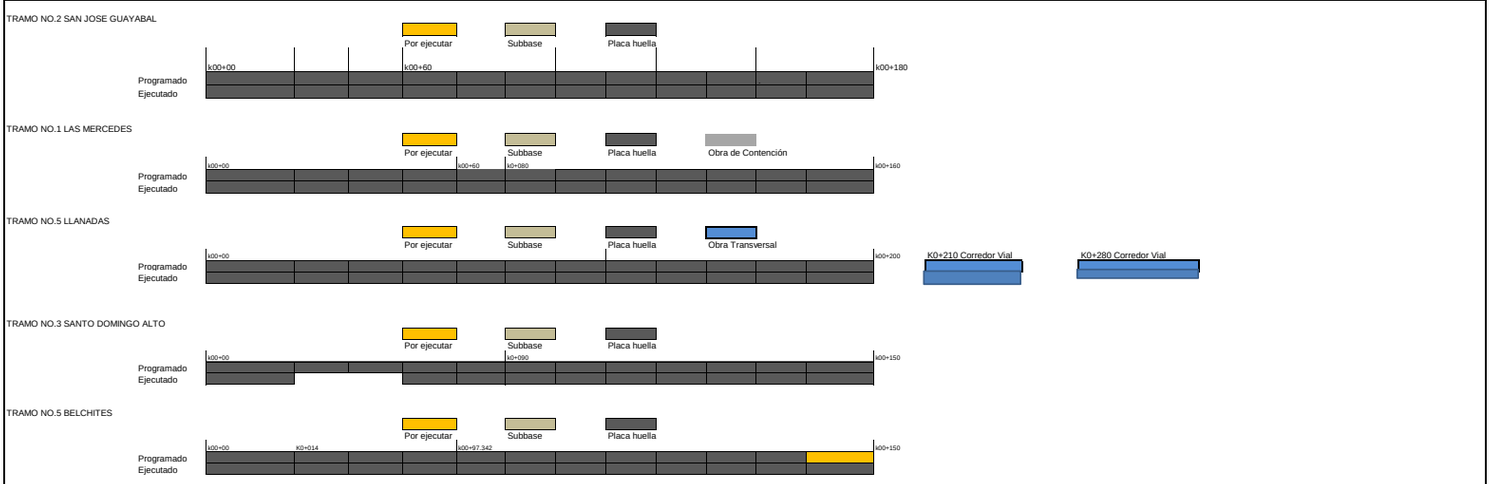
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Debido a las precipitaciones presentadas se vio en la necesidad de reconformar capa de sub base granular afectada en Los Tramo de Belchites, principalmente en la sección de las cunetas.
Se terminan las actividades constructivas de Placa Huella en el Tramo e Belchites, de secciones de cunetas y bordillo
Continua la actividad de remedición entre Interventoría y Contratista para ir adelantando tema de liquidación del contrato de Obra
Continúan los trabajos de cierre social por parte del Contratista
Continua las adecuación y trabajos de realces de los Guardarruedas de la obra transversal donde inicia el Tramo de Placa Huella de Belchites, según lo acordado con la comunidad.
Se encuentra en elaboración por parte del Contratista el acta parcial No 5 de obra con un avance acumulado del 95 % dejando el 5 % del cobro para la liquidación del contrato; para su posterior presentación a la Interventoría
Se adelantan actividades de la gestión ambiental para adelantar cierre del área.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Iniciar trabajos de cortes y sellos de los tramos de Placa Huella construidos
Iniciar la actividad de conformación de llenos detrás de los bordillo, con el fin de generar protección y mejorar la estabilidad de la Placa Huella construida
Continuar con la recopilación de información y organizar documentos para ir avanzando en los tramites de Liquidación del contrato de Obra
Programar con el Municipio la Entregar a la comunidad, de los trabajos realizados de construcción de las dos secciones de Placa Huella y mejoramiento de rasante existentes entre las secciones Construidas, en el Tramo de San José Guayabal de 20m lineales de Placa Huella según compromiso adquirido con la comunidad, en la parte baja de la Placa Huella previamente construida
Continuar con los trabajos de campo referente al cierre social.
Presentar por parte del contratista el acta parcial No 5 a la Interventoría

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción de Cuneta Margen Izquierdo Tramo de Belchites



Construcción de Cuneta Margen Derecho Tramo de Belchites



Construcción de Cuneta Margen Izquierdo entrega a obra transversal Existente - Tramo de Belchites

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

-Soportes informe trimestral, mediante comunicado CTV-1252-2022
-Remision informe social de interventoria N1, mediante comunicado CTV-1269-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
05202178357 ANT

NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 47 del 29/9/2023 al 30/9/2023 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
CONTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA (704) ml, CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA (01) Und

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa Colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

INTEGRANTES: Integrante 1 NIT: 900586368 35% - Integrante 2 NIT: 900467974 35% - Integrante 3 NIT: 901184583 30%

CONTRATO No.	LP-001-2022	VALOR INICIAL:	$ 1,113,621,661.00
FECHA DE INICIO:	22/12/2022	VALOR ADICIONES 1:	$ 11,373,682.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 1,124,995,343.00
PRORROGA NO.1	HASTA EL 18 DE ABRIL DE 2023		
PRORROGA NO.2	HASTA EL 17 DE JUNIO DE 2023		
PRORROGA NO.3	HASTA EL 31 DE JULIO DE 2023		
PRORROGA NO.4	HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/9/2023		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%

CONTRATO No.	1074	VALOR INICIAL:	$ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO:	15/11/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,075,615,653.00
PRORROGA 1	3 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,124,995,343	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 904,957,434	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 220,037,909	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,124,995,343.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,124,995,343.00	100.00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,124,995,343.00	100.00%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ -	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,124,995,343.00	100.00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,124,995,343.00	100.00%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: 25-MAY-2022 AL 10-JUL-2023
VALOR FACTURA: $ 175,375,967.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Se finaliza el Contrato el 30 de septiembre de 2023, el contratista termina actividades constructivas se esta esperando habilitar paso de vehículos en los últimos tramos construidos de placa huella para poder verificar en su uso la placa huella y realizar el recorrido de recibo y final del contrato de obra para avanzar en los temas de liquidación del contrato.
Tramitadas 4 Actas Parciales de Obra: El contratista se encuentra elaborando el acta parcial No 5 para su posterior presentación a la Interventoría
- Acta Parcial No 1 $ 236.739.378
- Acta Parcial No 2 $ 199.565.907
- Acta Parcial No 3 $ 293.276.182
- Acta Parcial No 4 $ 175.375.967

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 599,438,509.60	% 55.730
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 599,438,509.60	% 55.730
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63,681,305.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 100.00%
Meta Física Ejecutada % 100.00%
Avance o Atraso Físico %

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5	Tramo y/o sector 6	Total
Construcción de alcantarilla	Und	2	N/A	N/A	Prog					2.00		2.00
					Ejec	-				2.00		2.00
* Construcción de placa huella	km	0.85	N/A	N/A	Prog	0.160	0.180	0.160	0.150	0.200		0.850
					Ejec	0.160	0.180	0.160	0.150	0.200		0.850
* Obras de Contención Tramo Las Mercedes	Und	1	N/A	N/A	Prog	1.00						1.000
					Ejec	1.00						1.000
* Mantenimiento Periódico	m	180	N/A	N/A	Prog	0.39		N/A		N/A		0.39
					Ejec	0.39		N/A		N/A		0.39

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Carro tanque de agua	1	1
Motoniveladora	1	1
Vibro compactador	1	1
Retroexcavadora sobre llantas	1	1
Compresor de barrido	1	1
Compactador manual	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Vibrador de concreto	1	1
Total	8	8

Equipo mínimo corresponde al exigido en el oliego de condiciones.

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Las Mercedes
TRAMO Y/O SECTOR 3: Santo Domingo Alto
TRAMO Y/O SECTOR 5: Llanadas
TRAMO Y/O SECTOR 2: San José Guayabal
TRAMO Y/O SECTOR 4: Belchites

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

					DISPONIBLE
UBICACIÓN:	Cruce de la Carretera Guaranicito - Balcones **Municipio de Dorada - Caldas**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:	N/A N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES: OBSERVACIONES: El Contratista presenta Licencia y Permiso de Concesión de la Fuente de Materia - Fuente de Materiales Planta Gayco S.A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Se remite expediente No.331 Resolución 0810 por el cual se modifica y adición la resolución No.1650 del 24 de septiembre de 1997, Planta Gayco No RUCOM-2020080617277

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL CONTRATISTA REMITIO INFORMACIÓN A LA INTERVENTORÍA PERO SE VALIDARON OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Durante el periodo de reporte el contratista remite documento PAGA para revisión de interventoría por lo que se dará respuesta a la documentación presentada en el menor tiempo posible

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	10.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	4	5.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	3.00
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	3	2.00

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 20.00

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 4
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Frente de Obra
Punto de Bodega y Campamento , Tramo Santo Domingo y Belchites

OBSERVACIONES: Se Realizo Socialización de Inicio el 9 de diciembre de 2022.
A la fecha no se han presentado PQR por parte de los usuarios y comunidad del sector
Se tiene resolución de Conformación de Veedurías No 024 del 2023. Se esta adelantando la gestión Social de liquidación del contrato con la comunidad y veedores del proyecto

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

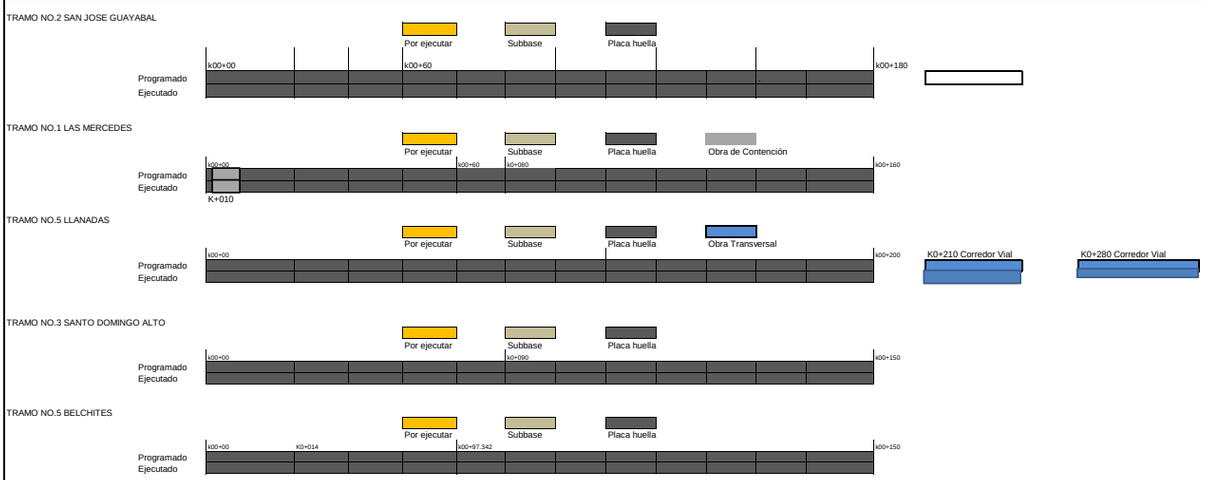
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Debido a las precipitaciones presentadas se vio en la necesidad de reconformar capa de sub base granular afectada en Los Tramo de Belchites, principalmente en la sección de las cunetas.
Se finaliza el Contrato el 30 de septiembre de 2023, el contratista termina actividades constructivas se esta esperando habilitar paso de vehículos en los últimos tramos construidos de placa huella para poder verificar en su uso la placa huella y realizar el recorrido de recibo y final del contrato de obra para avanzar en los temas de liquidación del contrato.
Continua la actividad de remedición entre Interventoría y Contratista para ir adelantando tema de liquidación del contrato de Obra
Continúan los trabajos de cierre social por parte del Contratista
Se terminan las adecuación y trabajos de realces de los Guardarruedas de la obra transversal donde inicia el Tramo de Placa Huella de Belchites, según lo acordado con la comunidad.
Se encuentra en elaboración por parte del Contratista el acta parcial No 5 de obra con un avance acumulado del 95 % dejando el 5 % del cobro para la liquidación del contrato; para su posterior presentación a la Interventoría
Se termina actividad de corte y sello de junta de dilatación en los tramos de Placa Huellas construidos
Se adelantan actividades de la gestión ambiental para adelantar cierre del área.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con el avance en los tramites y recolección de información acorde al proceso de liquidación del Contrato de Obra
Entregar Acta Parcial No 5 V0 a la Interventoría para su posterior revisión

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción de prolongación de cuneta en el Margen derecho, Tramo de Belchites



Construcción de Cuneta Margen Derecho Tramo de Belchites k00+00 hasta k00+150



Construcción de Cuneta en ambos costados - Tramo de Belchites k00+00 hasta k00+150

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

- Reiteracion solicitud documentacion PAGA, mediante comunicado CTV-1301-2022, con fecha 03 de octubre de 2023

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JAIME LEÓN GARCIA
Matrícula Profesional No.: 0520211865 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

4.2 Maquinaria y equipo contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-4.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** **CALDAS**

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO No. LP-001-2022

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1074

INTERVENTORÍA: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																														
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Carro tanque de agua (1000 galones)	FORD	9100	BELCHITES	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
Motoniveladora	CATERPILLAR	14613	BELCHITES	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
Camionetas o vehiculos 4x4	JEEP	-	BELCHITES	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	
Retroexcavadora sobre llantas tipo pajarita	JCB	7175 KG	BELCHITES	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
Compresor barrido y soplado	TOOLCRAF	115 PSI	BELCHITES	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
Camionetas o vehiculos 4x4	NISSAN	-	BELCHITES	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
Mezcladora de concreto 1 bulto (2)	BAUKER	2 BULTOS	BELCHITES	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	
Vibrador de concreto (2)	GLOBALMEQ	19 KN	BELCHITES	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	
Placa compactadora rana (2)	GLOBALMEQ	-	BELCHITES	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	9	9	0	9	9	9	9	9	9	0	9	9	9	9	9	9	0	9	9	9	9	9	9	0	9	9	9	9	9	9	
			TOTAL ACTIVO	4	4	0	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	4	
			TOTAL EN REPARACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			TOTAL INACTIVO	5	5	0	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	234	100,00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	104	44,44%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0,00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	130	55,56%

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): Debido a la topografia, pendientes y dimensiones del corredor vial, existe maquinaria que por sus dimensiones y medio de transporte no pueden ingresar a los frentes de trabajo varia de su actividad se a realizado manualmente.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:
Durante el periodo de reporte el contratista de obra adelanta actividades de obra

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:
1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: JULIAN ANDRES GONZALEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022
NIT: 901.620.870-1

Firma
Nombre: Julian Gonzalo Bejarano
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

4.3 Personal contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-6.

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: LP-001-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1074-2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

NOMBRE ARL: **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL								PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	ALEJANDRO MARULANDA AGUIRRE	1053768929	DIRECTOR DE OBRA	$ 2.500.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	ALEJANDRO MARULANDA AGUIRRE	$ 2.912.280	$ 71.000	III	SURA	9453378900	$ 364.100	PORVENIR	9453378900	$ 466.000	$ -	$ -	$ -	
2	SANDRA LORENA SILVA OCAMPO	1053780010	RESIDENTE DE OBRA	$ 1.500.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO HUELLAS ORIENTE	$ 1.500.000	$ 104.400	V	SALUD TOTAL	7895295691	$ 60.000	COLPENSIONES	7895295691	$ 240.000	$ 60.000	$ -	$ -	
3	CARLOS ANDRES CUNDUMI RAMIREZ	1053764599	INGENIERO AMBIENTAL	$ 2.500.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CARLOS ANDRES CUNDUMIL	$ 2.000.000	$ 20.900	III	SANITAS	9455887499	$ 250.000	PORVENIR	9455887499	$ 320.000	$ 40.000	$ -	$ -	
4	EDWARD STIVEN MARÍN MONTOYA	1054919528	PROFESIONAL SISO	$ 1.500.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	EDWARD STIVEN MARIN MONTOYA	$ 1.160.000	$ 6.100	III	NUEVA EPS	4500825085	$ 145.000	COLPENSIONES	4500825085	$ 185.600	$ -	$ -	$ -	
5	XIMENA GIRALDO ALZATE	24337303	PROFESIONAL SOCIAL	$ 1.500.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	XIMENA GIRALDO	$ 1.160.000	$ 28.300	III	NUEVA EPS	1057603066	$ 145.000	COLPENSIONES	1057603066	$ 185.600	$ -	$ -	$ -	
6	GERMAN ALONSO RAMOZ SALAZAR	15989990	MAESTRO DE OBRA	$ 2.500.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	GERMAN ALONSO RAMOZ	$ 1.160.000	$ 12.200	III	NUEVA EPS	9454499087	$ 145.000	PORVENIR	9454499087	$ 185.600	$ -	$ -	$ -	
7	JAVIER FRANCISCO MARULANDA AGUIRRE	15991492	OFICIAL	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO HUELLAS ORIENTE	$ 580.000	$ 40.400	V	ASMET SALUD	7895295691	$ 23.200	PROTECCION	7895295691	$ 92.800	$ 23.200	$ -	$ -	RETIRO 15
8	CRISTIAN DAVID GARCES MOLINA	1055890221	AUXILIAR	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO HUELLAS ORIENTE	$ 580.000	$ 40.400	V	SALUD TOTAL	7895295691	$ 23.200	PORVENIR	7895295691	$ 92.800	$ 23.200	$ -	$ -	RETIRO 15
13	SEBASTIAN OSPINA CARDENAS	1002643525	AUXILIAR	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO HUELLAS ORIENTE	$ 580.000	$ 40.400	V	NUEVA EPS	7895295691	$ 23.200	PORVENIR	7895295691	$ 92.800	$ 23.200	$ -	$ -	RETIRO 15
14	JUAN MIGUEL VALENCIA BEDOYA	1007103258	AUXILIAR	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO HUELLAS ORIENTE	$ 580.000	$ 40.400	V	SALUD TOTAL	7895295691	$ 23.200	PORVENIR	7895295691	$ 92.800	$ 23.200	$ -	$ -	RETIRO 15
15	MILTON YAMID MARIN MONTOYA	1057783361	AUXILIAR	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO HUELLAS ORIENTE	$ 580.000	$ 40.400	V	SALUD TOTAL	7895295691	$ 23.200	COLPENSIONES	7895295691	$ 92.800	$ 23.200	$ -	$ -	RETIRO 15
16	FERNEY GIRALDO QUINTERO	1057786527	AUXILIAR	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO HUELLAS ORIENTE	$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	7895295691	$ 46.400	PORVENIR	7895295691	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
17	LISANDRO JARAMILLO BERMUDEZ	1057787986	AUXILIAR	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO HUELLAS ORIENTE	$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	7895295691	$ 46.400	PORVENIR	7895295691	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
18	JOSE OLMEDO JARAMILLO CAMPUZANO	15989555	OFICIAL	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO HUELLAS ORIENTE	$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	7895295691	$ 46.400	PORVENIR	7895295691	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
19	JOSE QUINTERO MARULANDA	4457197	AUXILIAR	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO HUELLAS ORIENTE	$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	7895295691	$ 46.400	PORVENIR	7895295691	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
20	NUBIAN OSORIO ZAPATA	15989737	AUXILIAR	$ 1.160.000	X X X X	CONSORCIO HUELLAS ORIENTE	$ 116.000	$ 8.100	V	NUEVA EPS	7895295691	$ 4.700	PORVENIR	7895295691	$ 18.600	$ 4.700	$ -	$ -	INGRESO 28 - RETIRO 30

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

El contratista adjunta la certificación de fecha 1/08/2023 a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
JULIAN ANDRES GONZALEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022
NIT: 901.620.870-1

Firma
Nombre: Juan Camilo Lopera
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:052021178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

LP-001-2022

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

JULIAN ANDRES GONZALEZ GONZALEZ identificado con CC. No. 75.107.030 en mi condición de representante legal de CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022 identificada con NIT 901.620.870-1, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (*artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

BEATRIZ HELENA SUCERQUIA GALLEGO identificado con CC. No. 30.285.985, y con tarjeta profesional No. Nº29823 T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal contadora publica de CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022 identificada con NIT 901.620.870-1, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Manzanares, a los 31 días del mes de Agosto de 2023.



CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022
R/L JULIAN ANDRES GONZALEZ GONZALEZ

CONTADORA PUBLICA
BEATRIZ HELENA SUCERQUIA GALLEGO
T.P. No. 29.823-T

aportes en línea

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1053764599		CUNDUM RAMIREZ CARLOS ANDRES	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 12 # 4-30	LETICIA-AMAZONAS	5924105	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-08	159893545	9455887499	I	2023/09/22	2023/09/14	BANCOLOMBIA	0	$1,009,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$512,000	$0	$0	$512,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$512,000	$0	$0	$512,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$33,500	$0	$0	$33,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$33,500	$0	$0	$33,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$64,000	$0	$0	$64,000
CAFAMAZ	CCF65	800,003,122	6	1	$64,000	$0	$0	$64,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$400,000	$0	$0	$400,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$400,000	$0	$0	$400,000
TOTAL				1	$1,009,500	$0	$0	$1,009,500



Información de la Planilla Pagada	
Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2023-09-16, 08:41:08 AM en horario extendido
Periodo de Cotización Otros Riesgos	agosto de 2023
Periodo de Cotización Para Salud	agosto de 2023
Empresa	XIMENA GIRALDO ALZATE
CEDULA CIUDADANIA	CC 24337303
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1057603066
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	164094709
Banco	(1051) - BANCO DAVIVIENDA
Valor	$ 342.000
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Numero Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800229739	230201	PROTECCION	1	$ 185.600	$ 2.900
N800088702	EPS010	EPS SURA	1	$ 145.000	$ 2.300
N890903790	14-11	ARL SURA	1	$ 6.100	$ 100
		SubTotales:		$ 336.700	$ 5.300
		Total a Pagar:			$ 342.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3616850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 15989990		RAMOS SALAZAR GERMAN ALONSON	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	barrio lombo parte alta	MANZANARES-CALDAS	5555555	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-08	91452071	9454499087	I	2023/09/21	2023/08/22	BANCO DE OCCIDENTE	0	$342,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000	$12,200		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000	$12,200		$0	$0
Ciudad: MANZANARES Depto: CALDAS (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000	$12,200		$0	$0
1	CC 15989990	RAMOS GERMAN	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0	14-25	30	$1,160,000	$12,200	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000	$12,200		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 15989990		RAMOS SALAZAR GERMAN ALONSON	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	barrio lombo parte alta	MANZANARES-CALDAS	5555555	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-08	91452071	9454499087	I	2023/09/21	2023/08/22	BANCO DE OCCIDENTE	0	$342.800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$0	$0	$185,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$185,600	$0	$0	$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$12,200	$0	$0	$12,200
COLMENA	14-25	800,226,175	3	1	$12,200	$0	$0	$12,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$145,000	$0	$0	$145,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$145,000	$0	$0	$145,000
TOTAL				1	$342,800	$0	$0	$342,800

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901520970
NOMBRE O RAZON SOCIAL:		CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022	
CIUDAD/MUNICIPIO:	MANZANARES	DEPARTAMENTO:	CALDAS
DIRECCIÓN:	CR 26 17 66 P2	TELÉFONO:	8514054
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	0000000001 - HUELLAS ORIENTE
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			7895295691	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	agosto AÑO	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre AÑO 2023
DÍAS DE MORA:			0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd)			2023/09/14	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	159366870

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	7	$ 1.020.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.020.600	$ 0	$ 1.020.600
25-14	25-14 COLPENSIONES	3	$ 351.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 351.400	$ 0	$ 351.400
230201	230201- PROTECCION	1	$ 92.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 92.800	$ 0	$ 92.800
SUBTOTALES:										**$ 1.465.000**	**$ 0**	**$ 1.465.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	6		$ 0		$ 0		$ 0	$ 120.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 120.700	$ 0	$ 0	$ 120.700
EPS041	NUEVA EPS CM	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 139.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 139.200	$ 0	$ 0	$ 139.200
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 60.000
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 46.400
SUBTOTALES:													**$ 366.300**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 366.300**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	11		$ 0	$ 0		$ 0	$ 837.700	$ 837.700	$ 0	$ 0	$ 837.700
SUBTOTALES:									**$ 837.700**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 837.700**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	11	$ 366.300	$ 0	$ 366.300
SUBTOTALES:			**$ 366.300**	**$ 0**	**$ 366.300**

LIQUIDACION DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE											NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																												PARAFISCALES						
																												PENSIÓN							SALUD							ARP																		

4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-8.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: LP-001-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2023	824	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL		NACIONAL	Principal	$ 1.113.621.661	$ 208.664.227
2023	466	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL		NACIONAL	Adicion	$ 11.373.682	$ 11.373.682
				TOTAL		$ 1.124.995.343	$ 220.037.909

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 904.957.434**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1	Parcial	Febrero	$ 198.940.654	$ 37.798.724	$ 236.739.378	$ -	$ 236.739.378	$ -	824 12/08/2022	$ 876.882.283	$ 876.882.283	-			
2	Parcial	Marzo	$ 167.702.443	$ 31.863.464	$ 199.565.907	$ -	$ 199.565.907	$ -	824 12/08/2022	$ 677.316.376	$ 677.316.376	-			
3	Parcial	Mayo	$ 246.450.573	$ 46.825.609	$ 293.276.182	$ -	$ 293.276.182	$ -	824 12/08/2022	$ 384.040.194	$ 384.040.194	-			
4	Parcial	Junio	$ 147.374.762	$ 28.001.205	$ 175.375.967	$ -	$ 175.375.967	$ -	824 12/08/2022	$ 208.664.227	$ 208.664.227	-			
TOTALES			**$ 760.468.432**	**$ 144.489.002**	**$ 904.957.434**	**$ -**	**$ 904.957.434**	**$ -**	**824 12/08/2022**	**$ 208.664.227**	**$ 208.664.227**	**-**			

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: LP-001-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 760.468.432	$ 144.489.002	**$ 904.957.434**
*			
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL	$ 760.468.432	$ 144.489.002	**$ 904.957.434**

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre:JULIAN ANDRES GONZALEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Matrícula Profesional No.: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022 - 901.620.870-1

Firma
Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.5 Estado general del tiempo

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-10.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: LP-001-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL • NACIONAL

CONVENIO No. 1957-2021 **MUNICIPIO:** MANZANARES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1074- 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total
Seco	24	24	24	23	24	22	24	24	24	24	24	24	22	24	23	24	21	24	22	24	24	22	24	24	24	24	24	24	24	24	707
Lluvias moderadas	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
JULIAN ANDRES GONZALEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONTI CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022
NIT: 901.620.870-1

Firma
Nombre:Juan Camilo Lopera
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:052021178357 ANT

Copias: Interventor, Dirección Territorial.

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-11.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No.: LP-001-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
1	16/05/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	SBG KM 0+050	2	> 95%	95,50%	Si	Ensayo realizado por el contratista
2	16/05/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	SBG KM 0+050	1	> 95%	96,70%	Si	Ensayo realizado por el contratista
3	16/05/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	SBG KM 0+100	2	> 95%	98,10%	Si	Ensayo realizado por el contratista

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte el contratista de obra reporta laboratorios de tramo belchites corresponientes a densidades en el terreno método del cono de arena

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre: JULIAN ANDRES GONZALEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022 - 901.620.870-1

Firma

Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 052021178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

- **Ensayos de laboratorio realizados por el contratista:**

Durante el periodo de reporte el contratista de obra remite los siguientes soportes correspondientes a los ensayos de laboratorio.

HERNANDEZ INGENIERIA S.A.S.
LABORATORIO DE INGENIERÍA CIVIL

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO.MÉTODO DEL CONO DE ARENA

NORMA I.N.V. E - 161-13

PROYECTO	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN PVTO RIGIDO	**INFORME No.**	22753
SOLICITANTE	CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022		
LOCALIZACIÓN	SECTOR BELCHITAS	**Fecha Muestreo**	MAYO 11/2023
DESCRIPCIÓN	SUBBASE GRANULAR	**Fecha Ensayo**	MAYO 16/2023
CONSTRUCTOER :	CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022	**Orden No.**	
AUTORIZÓ:	ING. JULIAN GONZALEZ		

ABSCISA >	UNIDADES	KM 0+050	KM 0+100			
P_1 (Frasco + arena inicial)	Gramos	6.521,0	6.466,0			
P_2 (Frasco + arena restante)	Gramos	2.911,0	2.706,0			
P_3 (Arena total usada)	Gramos	**3.610,0**	**3.760,0**			
Constante de cono	Gramos	**1.602,0**	**1.602,0**			
Peso de arena en el hueco	Gramos	**2.008,0**	**2.158,0**			
Densidad de la arena	Gr./ cm^3	**1,419**	**1,419**			
Volùmen del hueco	cm^3	**1.415,1**	**1.520,8**			
Peso material extraìdo Hùmedo	Gramos	3.230	3.522			
% de humedad	%	4,0%	4,0%			
Peso material extraido Seco	Gramos	**3.105,8**	**3.386,5**			
Densidad del material	Gr./ cm^3	**2,195**	**2,227**			
Densidad màx. laboratorio	Gr./ cm^3	**2,270**	**2,270**			
% de humedad òptima laboratorio	%					
% compactaciòn terreno	%	**96,7%**	**98,1%**			
% de compactaciòn Especificado	%					
Profundidad del apique	cms					
Distancia del borde	mts					
Espesor de base granular	cms					

RESUMEN DE DENSIDADES *(Kg/m³)*		**Humeda d òptima**

OBSERVACIONES: calculadas con la humedad del humedometro

NOTA:Los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS

Calle 68 No. 34 - 29 Telefax: (606) 879 0610 Manizales - Cel. 310 837 3892
hdezingenieriasas@une.net.co

4.7 Seguimientos garantías y seguros contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-12.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30 (Día) / 9 (Mes) / 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. LP-001-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO HUELLAS DE ORIENTE 2022

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

FECHA DE INICIO: 22/12/2022

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31/12/2022

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/09/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.113.621.661,00
ADICION: $ 11.373.682,00

VALOR ACUMULADO: $ 1.124.995.343,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 111.362.166,10	19/12/2022	18/08/2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0%	$ -	Día Mes Año	
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 222.724.332,20	19/12/2022	18/4/2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 334.086.498,30	18/4/2028	18/4/2028
			Día Mes Año	Día Mes Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 528003112

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 27/06/2023

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	200 SMLV	$ 232.000.000,00	12/8/2022	18/4/2023
Otros			Día Mes Año	Día Mes Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 528003111 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 27/06/2023

FECHA: 30 (Día) 9 (Mes) 2023 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 4 **MODIFICACIÓN No.:** 4 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 112.499.534,30	29	7	2023	30/01/2024		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0%	$ -	Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 224.999.068,60	29	7	2023	30	9	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 337.498.602,90	30	9	2023	30	9	2028
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 528007241

Certificado de modificación o anexo No.: 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 10/08/2023

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 4 **MODIFICACIÓN No.:** 4 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	232 SMLV	$ 232.000.000,00	12	8	2022	30	9	2023
Otros	N/A	N/A	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 528007242 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No. 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 10/08/2023

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.8 Seguimiento del plan de calidad de la obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-14.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 30/09/2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. LP-001-2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

FECHA DE INICIO: 22/12/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** HASTA EL 31/12/2022 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/09/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1074 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI NO X APROBADO: SI NO X VERSIÓN No. N/A FECHA DE VERSIÓN: **N/A**

OBSERVACIONES:

El contratista de obra no ha remitido plan de calidad de obra

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI NO X No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: N/A FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N/a

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI NO X No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: N/A FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: N/A

OBSERVACIONES:

Dada la baja complejidad del contrato y que el corto tiempo de ejecución no se considera que el contrato requiere auditorias de calidad

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI NO X APROBADO: SI NO X FECHA DE APROBACIÓN: **N/A**

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: N/A No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 22

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI **N/A**

OBSERVACIONES:

El contratista de obra no ha remitido plan de inspección y ensayos

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte no se adelantan actividades de obra por lo que no hay salidas no conformes

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0

OBSERVACIONES:

No se presenta quejas y/o reclamos en el periodo de reporte

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =	N/A	N/A
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte el contratista no ha remitido el documento de plan de calidad por lo que no se establecen indices de gestión

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

OBSERVACIONES:

Durante el periodo no se utilizan equipos de medición

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: JULIAN ANDRES GONZALEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA:CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Firma
Nombre: Yannel Moreno Diaz
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202124148STD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

4.9 Otros documentos de seguimiento mensual

- **Seguimiento a la inversión del anticipo**

  De acuerdo con lo indicado en el contrato de obra LP-001-2022 Clausula 8 Forma de pago.

  "(…) La entidad cancelará al contratista el valor del contrato en pago parciales mensuales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría hasta el 95% del valor del contrato. El 5% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato" Por lo que el contrato no se contempla el pago de anticipo.

- **Seguimiento al programa de inversiones**

  Se presenta el formato MEPI-MN-IN-6-FR2 seguimiento al programa de inversiones

- **Seguimiento al programa de obra**

  Durante el periodo DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023, el contratista completa un 100% en la ejecución del contrato de obra, cumpliendo con la metafísica de la construcción de dos alcantarillas, 0.850 km de placa huella, completando obras de contención en tramo las Mercedes y 0.39 km en actividades de mantenimiento periódico, por ende, el contrato de obra se encuentra en proceso de liquidación, ya que su periodo contractual expiro el 30 de septiembre de 2023.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **PROGRAMA DE INVERSIONES** 1

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 10 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-001-2022

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

PLAZO INICIAL: 31/12/2023 (En meses según contrato orinicial) PLAZO ACUMULADO: 10 MESES (En meses según las prórrogas sin susoensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22/12/2022 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/09/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.113.621.661,00 (Según contrato orinicial) VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 11.373.682,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.124.995.343,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 DICIEMBRE DE 2023	2 ENERO DE 2023	3 FEBRERO DE 2023	4 MARZO DE 2023	5 ABRIL DE 2023	6 MAYO DE 2023	7 JUNIO DE 2023	8 JULIO DE 2023	9 AGOSTO DE 2023	10 SEPTIEMBRE DE 2023	
Construcción de alcantarilla en tubería plastica	$26.330.887	4,65%	4,65%	% P	0,54%	2,34%	2,34%	2,34%	0,02%	1,92%	0,00%	2,43%	2,43%	4,65%	%
	$26.330.887	4,65%	$52.263.431	$ P	$5.972.303	$26.065.110	$26.065.110	$26.065.109	$254.193,44	$21.383.632	$0	$27.094.057	$27.370.775	$52.263.431	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$52.801.817	$52.267.992	$52.207.278	$52.263.431	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,69%	4,69%	4,64%	4,65%	
Construcción de placa huella	$1.027.563.061	89,10%	89,10%	% P	7,10%	43,84%	54,17%	85,20%	51,28%	75,22%	0,11%	91,24%	83,38%	89,10%	
	$1.027.563.061	89,10%	$1.002.421.847	$ P	$81.371.557	$488.229.342	$603.254.532	$948.828.420	$571.046.240	$837.614.452	$1.267.276	$1.016.115.507	$937.984.650	$1.002.421.847	
				$ E	$0	$142.168.197	$241.622.121	$329.643.100	$443.337.954	$612.972.153	$831.083.065	$894.617.968	$936.717.481	$1.002.421.847	
				% E	0,00%	13,22%	21,70%	29,60%	39,81%	55,04%	73,87%	80,33%	85,66%	89,10%	
Actividades de mantenimiento periodico	$56.247.030	4,93%	4,93%	% P	0,00%	2,54%	2,71%	4,04%	4,06%	5,00%	0,01%	5,00%	5,00%	4,93%	
	$56.247.030	4,93%	$55.501.600	$ P	$0	$27.835.172	$30.134.942	$44.980.367	$45.167.353	$55.670.343	$69.431	$55.670.343	$56.238.917	$55.501.600	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$56.068.451	$55.647.600	$56.068.451	$55.501.600	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,98%	4,98%	4,98%	4,93%	
elementos de bioseguridad	$3.127.463	0,28%	0,28%	% P	0,02%	0,13%	0,17%	0,23%	0,19%	0,24%	0,00035%	0,28%	0,25%	0,28%	
	$3.127.463	0,28%	$3.127.463	$ P	$250.197	$1.501.182	$1.839.684	$2.575.558	$2.165.167	$2.646.315	$3.900,5	$3.127.463	$2.774.111,3	$3.127.463	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$3.127.463	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,28%	
Obras complementarias	$11.132.684	0,99%	0,99%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,84%	0,99%	
	$11.132.684	0,99%	$11.132.684	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$9.430.700,6	$11.132.684	%
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$11.132.684	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,99%	
IVA elementos de Bioseguridad	$594.218	0,05%	0,05%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	
	$594.218	0,05%	$594.218	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$594.218	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$594.218	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
TOTAL OTROS ITEMS				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 1.124.995.343,00														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 1.124.995.343,00**														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**7,66%**	**41,19%**	**10,54%**	**32,42%**	**-36,26%**	**26,82%**	**-82,25%**	**98,84%**	**-7,06%**	**8,18%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 87.594.057,00**	**$ 456.036.748,50**	**$ 117.663.462,54**	**$361.155.185**	**-$403.816.501**	**$298.681.789**	**-$915.987.688**	**$1.100.680.317**	**-$79.463.238**	**$91.979.366**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**7,66%**	**48,85%**	**59,39%**	**91,81%**	**55,55%**	**82,37%**	**0,12%**	**98,96%**	**91,83%**	**100,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 87.594.057,00**	**$ 543.630.805,50**	**$ 661.294.268,04**	**$1.022.449.453**	**$618.632.953**	**$917.314.742**	**$1.327.053**	**$1.102.007.370**	**$1.033.015.977**	**$1.124.995.343**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,00%**	**13,22%**	**8,48%**	**7,90%**	**10,21%**	**15,23%**	**28,51%**	**6,46%**	**5,33%**	**4,77%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ -**	**$ 142.168.197,09**	**$ 99.453.924,26**	**$88.020.979**	**$113.694.854**	**$169.634.199**	**$317.478.270**	**$71.937.137**	**$59.962.567**	**$53.614.885**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**13,22%**	**21,70%**	**29,60%**	**39,81%**	**55,04%**	**83,55%**	**90,01%**	**95,24%**	**100,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ -**	**$ 142.168.197,09**	**$ 241.622.121,35**	**$329.643.100**	**$443.337.954**	**$612.972.153**	**$930.450.423**	**$1.002.387.560**	**$1.071.380.458**	**$1.124.995.343**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ -**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:
Durante el periodo de reporte el contrato de obra se encuentra en proceso de liquidacion, el periodo contractual expiro el 30 de septiembre de 2023.

Aprueba Firma: Nombre: JULIAN ANDRES GONZALEZ GONZALEZ — Representante legal o apoderado del Contratista — CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

Aprueba Firma: Nombre: Claudia del Pilar Suárez Angarita — Representante legal o apoderado del Interventor — Matrícula Profesional No.: 25202-81906 CND

Revisó Firma: Nombre: — Titular Gerencia: — Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma Nombre: — Jefe de Unidad Ejecutora — Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma: Nombre: — Supervisor de Contrato de Interventoría — Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma: Nombre: — Director Territorial — Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma: Nombre: — Gestor Técnico de Proyecto — Matrícula Profesional No.:

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 10 **DE** SEPTIEMBRE DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 10
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: LP-001-2022

OBJETO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

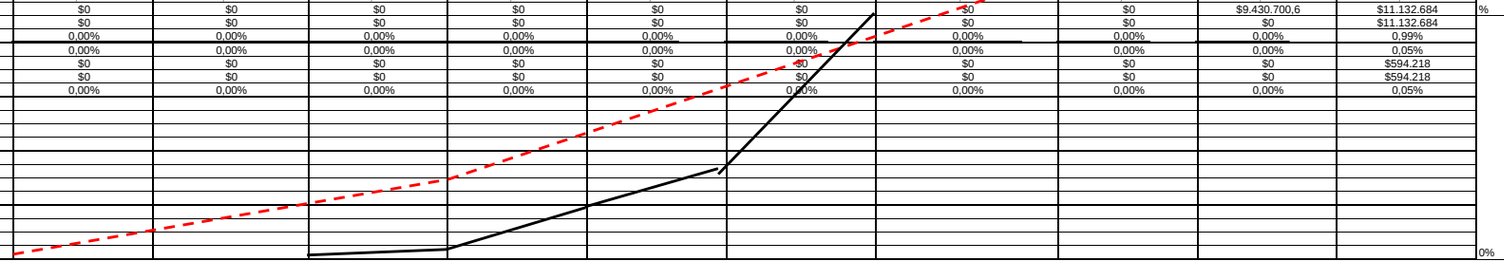
CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

PLAZO INICIAL: 31/12/2023 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22/12/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 1.113.621.661,00** (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 1.124.995.343,00**

PLAZO ACUMULADO: 10 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/09/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 11.373.682,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 DICIEMBRE DE 2023	2 ENERO DE 2023	3 FEBRERO DE 2023	4 MARZO DE 2023	5 ABRIL DE 2023	6 MAYO DE 2023	7 JUNIO DE 2023	8 JULIO DE 2023	9 AGOSTO DE 2023	10 SEPTIEMBRE DE 2023	
Construcción de alcantarilla en tubería plastica	$26.330.887	4,65%	4,65%	% P	0,54%	2,34%	2,34%	2,32%	0,02%	1,92%	0,00%	2,43%	2,43%	4,65%	
				$ P	$5.972.303	$26.065.110	$26.065.110	$26.065.109	$254.193,44	$21.602.028	$0	$27.370.775	$27.370.775	$52.263.431	
	$26.330.887	4,65%	$52.263.431	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$52.207.278	$52.207.278	$52.207.278	$52.263.431	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,64%	4,64%	4,64%	4,65%	
Construcción de placa huella	$1.027.563.061	89,10%	89,10%	% P	7,10%	43,84%	54,17%	84,34%	50,76%	75,22%	0,11%	91,24%	83,38%	89,10%	
				$ P	$81.371.557	$488.229.342	$603.254.532	$948.828.420	$571.046.240	$846.169.207	$1.267.276	$1.026.493.336	$937.984.690	$1.002.421.847	
	$1.027.563.061	89,10%	$1.002.421.847	$ E	$0	$142.168.197	$241.622.121	$329.643.100	$443.337.954	$619.232.583	$831.083.065	$903.754.913	$963.717.481	$1.002.421.847	
				% E	0,00%	13,22%	21,70%	29,30%	39,41%	55,04%	73,87%	80,33%	85,66%	89,10%	
Actividades de mantenimiento periodico	$56.247.030	4,93%	4,93%	% P	0,00%	2,54%	2,71%	4,00%	4,01%	4,93%	0,01%	4,93%	4,93%	4,93%	
				$ P	$0	$27.835.172	$30.134.942	$44.980.367	$45.167.353	$55.501.600	$69.431	$55.501.600	$55.501.600	$55.501.600	
	$56.247.030	4,93%	$55.501.600	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$55.501.600	$55.501.600	$55.501.600	$55.501.600	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,93%	4,93%	4,93%	4,93%	
elementos de bioseguridad	$3.127.463	0,28%	0,28%	% P	0,02%	0,13%	0,17%	0,23%	0,19%	0,24%	0,00035%	0,28%	0,25%	0,28%	
				$ P	$250.197	$1.501.182	$1.839.684	$2.575.558	$2.165.167	$2.673.342	$3.900,5	$3.159.404,5	$2.774.111,3	$3.127.463	
	$3.127.463	0,28%	$3.127.463	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$3.127.463	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,28%	
Obras complementarias	$11.132.684	0,99%	0,99%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,84%	0,99%	
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$9.430.700,6	$11.132.684	%
	$11.132.684	0,99%	$11.132.684	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$11.132.684	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,99%	
IVA elementos de Bioseguridad	$594.218	0,05%	0,05%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$594.218	
	$594.218	0,05%	$594.218	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$594.218	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
TOTAL OTROS ITEMS				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 1.124.995.343,00														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 1.124.995.343,00**														



NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	7,66%	41,19%	10,54%	31,49%	-35,89%	27,32%	-82,19%	98,77%	-7,06%	8,18%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 87.594.057,00	$ 456.036.748,50	$ 117.663.462,54	$ 361.155.185,34	-$ 403.816.500,54	$ 307.313.223,92	-$ 924.605.569,76	$ 1.111.184.508,09	-$ 79.463.237,94	$ 91.979.366,07		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	7,66%	48,85%	59,39%	90,88%	54,99%	82,31%	0,12%	98,89%	91,83%	100,00%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 87.594.057,00	$ 543.630.805,50	$ 661.294.268,04	$ 1.022.449.453,38	$ 618.632.952,84	$ 925.946.176,75	$ 1.340.606,99	$ 1.112.525.115,08	$ 1.033.015.976,93	$ 1.124.995.343,00		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	13,22%	8,48%	7,60%	10,11%	15,64%	28,41%	6,46%	5,33%	4,77%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ 142.168.197,09	$ 99.453.924,26	$ 88.020.978,61	$ 113.694.854,50	$ 175.894.628,58	$ 319.559.359,90	$ 72.671.848,03	$ 59.962.567,44	$ 53.614.884,79		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	13,22%	21,70%	29,30%	39,41%	55,04%	83,45%	89,91%	95,24%	100,00%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ 142.168.197,09	$ 241.622.121,35	$ 329.643.099,96	$ 443.337.954,46	$ 619.232.583,04	$ 938.791.942,94	$ 1.011.463.790,98	$ 1.071.380.458,21	$ 1.124.995.343,00		

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 10 **DE** SEPTIEMBRE DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 10
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ -**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:
Durante el periodo de reporte el contrato de obra se encuentra en proceso de liquidacion, el periodo contractual expiro el 30 de septiembre de 2023.

Aprueba Firma:
Nombre: JULIAN ANDRES GONZALEZ GONZALEZ
Representante legal o apoderado del Contratista Matrícula Profesional No.: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

Aprueba Firma:
Nombre: Claudia del Pilar Suarez Angarita
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-81906 CND

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

- **Actas de comité de obra**

  Durante el periodo de reporte se adelantan los siguientes comités obra, los soportes se remiten mediante el formato MEPI-IN-14-FR-1.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA	7	4	2023
	(Día / Mes / Año)		

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 1
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub Dirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Caldas **MUNICIPIO:** Manzanares

CONTRATO DE OBRA No. LP-MP 001 DE 2022 **CONVENIO INVIAS - MUNICIPIO No.** 1957 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS
N/A

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1. Análisis de Retraso Presentado
2. Solicitud de Prorroga No 2 - Contratista

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Análisis de Retraso Presentado: Se Analiza las causales por las cuales se presenta un retraso presentado, las cuales se simplifica a las difíciles condiciones climáticas que se han presentado en las zonas a Intervenir. Ya que se presentan desde el mes de enero del presente año una ola Invernal donde se presentan principalmente precipitaciones en horas de la noche y la madrugada, también periodo de precipitaciones en horas del día al en la mañana. Esto ha dificultado las actividades de conformación de capa de sub base granular que se que ha visto en la necesidad de reconformar tramos en lo que ya se instalo el material de sub base, Adicional que se presentan demoras en la toma de densidades debido a que por las precipitaciones a la hora de la toma de los datos en campo la capa conformada no se encuentra apta para dicho procedimiento.
Por parte de la Interventoría: Se informa que se es consiente de la problemática presentada, que se deben tomar los correctivos necesarios con el fin que se minimice el retraso presentado, adicional de considerar la proyecto de una solicitud de prorroga No 2 al Contrato de Obra por un período que permita anular el retraso adicional de finalizar todas las actividades de obra estipuladas en el contrato de obra.
Por parte del Contratista: se informa estar de acuerdo con las causales analizadas y tendrá en cuenta la sugerencia de la Interventoría de la Solicitud de prorroga No 2 al contrato de Obra.
Por parte del Municipio : se informa estar de acuerdo a la sugerencia dada por la Interventoría, acorde que la fecha de finalización del contrato de obra contractualmente es el 18 de abril de 2023.

2. Solicitud de Prorroga No 2 - Contratista: Por parte del contratista informa que a mas tardar el 10 de abril, presentara solicitud de prorroga por 2 meses, es decir hasta el 17 de junio de 2023.
Por parte de la Interventoría: Se informa que se tiene que tener en cuenta argumentar bien la solicitud de prorroga, adicional que venga soportada por los formatos de seguimiento del clima, adicional de un informe soportado donde se aclaren las condiciones climáticas presentadas los últimos meses en la zona del proyecto. Por último su debida reprogramación ajustada a la solicitud de prorroga.
Por parte del Contratista: Se informa que se tendrán en cuenta las observaciones de la Interventoría y procederá a organizar la Información.
Por parte de la Interventoría ve viable la fecha de terminación del contrato de obra según prorroga a solicitar, ya que la fecha contractual de finalización de la Interventoría es el 31 de julio de 2023.
Por parte del Municipio: Se informa que una vez se tenga viabilidad de la solicitud de prorroga No 2 por parte de la Interventoría se procederá a realizar los tramites pertinentes al Modificatorio.

FECHA	7	4	2023
		(Día / Mes / Año)	

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega de Solicitud de Prorroga	10 de abril de 2023	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Julian Andrés Gonzales	Rep. Legal Contratista	Consorcio Huella Oriente 2022	
Miguel Jaramillo	Secretario de Planeación	Municipio de Manzanares	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA	6	6	2023
	(Día / Mes / Año)		

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 2
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub Dirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Caldas **MUNICIPIO:** Manzanares

CONTRATO DE OBRA No. LP-MP 001 DE 2022 **CONVENIO INVIAS - MUNICIPIO No.** 1957 DE 2021

CONTRATISTA: CONSÓRCIO HUELLAS ORIENTE 2022

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS
Entrega de Solicitud de prorroga No 2 por parte del Contratista. Se cumplió

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1. Programado Vs Ejecutado
2. Solicitud de Prorroga No 3 - Contratista
3, Balance del Contrato de Obra
4, Obra de Contención Tramo Las Mercedes

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Programado Vs Ejecutado :

Por parte de la Interventoria se informa que se presenta un Retraso acorde a lo Programado Vs lo ejecutado, según lo informado por el Contratista, principalmente por la problemática presentada ante la solicitud de la Comunidad de la zona del Tramo de Belchites y Santo Domingo de no Intervenir los dos tramos al mismo tiempo para no generar inconvenientes en la sacada de sus productor e ingreso de los habitantes a la zona. Adicional de las fuertes condiciones climáticas que se han presentado en la zona lo que afecta directamente el rendimiento de las actividades constructivas

- Por parte del Contratista se informa que es consciente que se presenta un retraso en la ejecución de obra y confirma las principales causales expresadas por la Interventoría. Adicional aclara que pese a esta problemáticas, se ha venido trabajando en los dos frentes que se puede y que esta pendientes por intervenir, que son los tramos de Las Mercedes y Santo Domingo, dejando así por Intervenir el Tramo e Belchites acorde a cumplir la solicitud de la Comunidad. Es de aclarar que los tramos intervenidos llevan una ejecución superior al 60 % cada uno. Se proyecta meter todo el esfuerzo a las construcción de la Placa Huella del Tramo de Santo Domingo con el fin de poder intervenir el Tramo de Belchite.
- Por parte del Municipio se da por enterado de la situación.

2. Solicitud de Prorroga No 3 - Contratista:

- Por parte del Contratista se informa que si bien se es consiente del retraso presentado, se tiene que tener en cuenta que la fecha contractual de finalización del contrato de obra es el 17 de junio de 2023, y en el tiempo restante no se alcanzaria a ejecutar todas las actividades de obra de construcción de Placa Huella, Obras Complementarias. Adicional de aclarar que la meta fisica de construcción de Placa Huella se supera en 104 m lineales construidos, también se proyecta la construcción de una obra de contención con cimentación superficial acorde a los diseños estipulados en la Cartilla de Colombia Rural. en el Tramo de las Mercedes en el margen izquierdo al iniciar la Placa Huella. Por tal razón se proyecta presentar solicitud de prorroga hasta el 31 de julio de 2023 y adición del recurso que quedo de saldo de la oferta de licitación con la oferta económica contratada. con el fin de cumplir con la construcción de las obras proyectadas y poder invertir todos los recursos destinado al proyecto aumentando la meta fisica estipulada inicialmente.
- Por parte de la Interventoría se informa que si bien la prorroga a solicitar no supera la fecha contractual de terminación del contrato de Interventoria, se puede iniciar tramite de solicitud de prorroga y acorde a la solicitud de Adición se debe argumentar muy bien su inversión y presentar un balance y programación que demuestre el cumplimiento de la meta fisica contractual y la adición que se presentaría.
- Por parte del Municipio se informa dar agilidad a este tramite con el fin de poder realizar el tramite del modificatorio en las dependencias del Municipio.

3, Balance del Contrato de Obra:

-Por parte de la Interventoria se informa que en revisión en conjunto con el Contratista del Balance del contrato de obra teniendo en cuenta las actas parciales tramitada, se observa que es viable la Intervención de la Obra Complementaria de contención que se necesita en el Tramo de Las Mercedes, adición que se supera la meta fisica de Placa Huella en mas de 100 m lineales.

-Por parte del Contratista se informa que si bien la meta fisica se supera esta puede variar acorde al avance de ejecución de Obra la ides es que estas secciones se incluyeron desde el inicio en los tramos seleccionados. Por tal razón es necesario revisar el balance acorde a los tramites de las acitas parciales de obra con el fin de poder actualizar el saldo y gasto del contrato de obra.

4, Obra de Contención Tramo Las Mercedes

- Por parte Contratista se informa la necesidad de realizar una obra de contención al inicial la sección de la Placa Huella del Tramo de las Mercedes en el Margen Izquierdo, esto a que por las fuertes precipitaciones que se han presentado en la zona a desestabilizado el talud de ese costado afectando asi la banca de la via de la sección donde se proyecta construir Placa Huella. Por tal razón se propuso a la Interventoria realizar un muro de contención con cimentación superficial, con filtro de protección, para poder estabilizar este punto.
- Por parte de la Interventoría informa que al tener en cuenta que el recurso alcanza para esta Intervención y ante su necesidad con el fin de garantizar la estabilidad de las obras construidas, ve viablé realizar dicha obra, teniendo en cuenta que dentro de los Diseños del contrato en la Cartilla de Colombia Rural presenta diseños de muros,de contención con cimentación superficial y dimensiones variable, se debe proceder a tomar la información que allí se estipula para la ejecución de la obra.
- Por parte del Municipio se informa estar enterado y si bien el recurso alcance y se cumplan lo estipulado técnicamente no ve problema en realizar dicha obra e incluir los recursos y tiempo para su ejecución.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA	6	6	2023
	(Día / Mes / Año)		

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega de Solicitud de Prorroga No 3	6 de junio de 2023	Contratista

FECHA PROXIMO COMITÉ DE OBRA 15/06/2023 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Julian Andrés Gonzales	Rep. Legal Contratista	Consorcio Huella Oriente 2022	
Miguel Jaramillo	Secretario de Planeación	Municipio de Manzanares	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA	15	6	2023
	(Día / Mes / Año)		

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 3
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub Dirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Caldas **MUNICIPIO:** Manzanares

CONTRATO DE OBRA No. LP-MP 001 DE 2022 **CONVENIO INVIAS - MUNICIPIO No.** 1957 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS
Entrega de Solicitud de Prorroga No 3. Se cumplió

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1. Programado Vs Ejecutado
2. Estado Solicitud de Prorroga No 3 - Contratista
3, Obra de Contención y manejo de agua Tramo la Mercedes
4, Balance del Contrato
5, Transito en las Obras Construidas

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Programado Vs Ejecutado :

Por parte de la Interventoría se informa que se presenta un Retraso acorde a lo Programado Vs lo ejecutado, según lo informado por el Contratista, principalmente por la problemática presentada ante la solicitud de la Comunidad de la zona del Tramo de Belchites y Santo Domingo de no Intervenir los dos tramos al mismo tiempo para no generar inconvenientes en la sacada de sus productor e ingreso de los habitantes a la zona.

- Por parte del Contratista se informa que es consciente que se presenta un retraso en la ejecución de obra y confirma las principales causales expresadas por la Interventoría. Adicional aclara que pese a esta problemáticas, se ha venido trabajando en los dos frentes que se puede y que esta pendientes por intervenir, que son los tramos de Las Mercedes y Santo Domingo, dejando así por Intervenir el Tramo e Belchites acorde a cumplir la solicitud de la Comunidad. Es de aclarar que los tramos intervenidos llevan una ejecución superior al 80 % cada uno. Se proyecta meter todo el esfuerzo a las construcción de la Placa Huella del Tramo de Santo Domingo con el fin de poder intervenir el Tramo de Belchite, adicional de estar Interviniendo la obra de contención en el Tramo Las Mercedes para continuar con los últimos metros de construcción de la placa huella.
- Por parte del Municipio se da por enterado de la situación.

2. Estado Solicitud de Prorroga No 3 - Contratista

- Por parte del Contratista se informa que ya se dio aval a la solicitud de prorroga 3 y adición 1 (Del saldo entre la propuesta contratada a la publicada) presentada por el contratista y se envió concepto al Municipio.
- Por parte del Municipio se informa que ya se esta elaborando el documento modificatorios acorde a la solicitud de prorroga No 3 hasta el 31 de Julio de 2023 fecha contractual de finalización e la Interventoría; Por parte de la solicitud de la adición no se pude tramitar debido a un inconveniente que se presenta en el recurso consignado por el tesoro nacional a la cuenta conjunta del Convenio del que se deriva el contrato de obra, ya se esta trabajando en aclarar el tema y proceder a tramitar la adición solicitada por el Contratista.
- Por parte de la Interventoría se da por enterado y se aclarar que es prioritario el tramite de prorroga No 3, con el fin de poder mitigar el retraso presentado acorde a atender la solicitud de la comunidad de el sector de Belchites y Santo Domingo de no Intervenir en su construcción los dos tramos al mismo tiempo lo que conllevo a dejar un tramo por intervenir hasta terminar el otro y esperar su tiempo de fraguado. Aclarando que la fecha de terminación vigente del contrato de obra es el 17 de junio de 2023 y queda a la espera de aclarar el tema de consignación e los recursos del convenio a la cuenta conjunta para poder proceder a realizar el tramite de adición al contrato de obra.
- Por parte del Contratista se da por enterado.

3, Obra de Contención y manejo de agua Tramo la Mercedes

-Por parte de la Interventoría se informa que ya se están ejecutando las obras del muro de contención con cimentación profunda en el margen izquierdo del inicio del tramo de placa huella en el frente de Las Mercedes, que durante la excavación se observo la presencia de un afloramiento de agua, lo que se debe dar manejo para abatir estas aguas y que permita dar mayor estabilidad a las obras construida de la Placa Huella y el mismo muro de contención.
- Por parte del contratista informa que realizara las obras pertinentes para manejar estas aguas y poderlas conducir hasta la sección de cuneta de la vía. Esta Obra se ubicara en el espaldar de la Obra adicional de realizar obras complementarias acorde al manejo de las aguas en el espaldar del bordillo y depositarlas en la sección de cuenta de la Placa Huella construida que se presentan en momentos de altas precipitaciones en el margen derecho en este mismo tramo.
- Por parte de la Interventoría se da por enterado y se aclara que se deben manejar muy buen estas aguas con el fin de que no afecte la estabilidad de las

4, Balance del Contrato

- Por parte de la Interventoría se informa que acorde al balance presentado la construcción del Muro de Contención en el Tramo de Las Mercedes, se puede contemplar para este cobro.
- Por parte del Contratista se revisara el Balance para aclarar alcance presupuestal del Convenio del cual se deriva el Contrato de Obra

Por parte del Municipio se da por enterado del tema.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA: 15 / 6 / 2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 20/06/2023 (Día / Mes / Año)

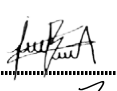
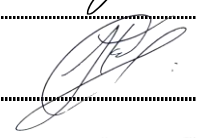
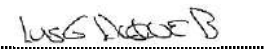
NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Julian Andrés Gonzales	Rep. Legal Contratista	Consorcio Huella Oriente 2022	
Miguel Jaramillo	Secretario de Planeación	Municipio de Manzanares	
Luis Gonzalo Duque	Inspector de Interventoría	Consorcio Huella Oriente 2022	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA	20	6	2023
	(Día / Mes / Año)		

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 4
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub Dirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Caldas **MUNICIPIO:** Manzanares

CONTRATO DE OBRA No. LP-MP 001 DE 2022 **CONVENIO INVIAS - MUNICIPIO No.** 1957 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1. Programado Vs Ejecutado
2. Estado Solicitud de Prorroga No 3 - Contratista
3, Obra de manejo de aguas en el Tramo de Santo Domingo
4, Temas Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Programado Vs Ejecutado :

Por parte de la Interventoría se informa que se presenta un Retraso acorde a lo Programado Vs lo ejecutado, según lo informado por el Contratista, principalmente por la problemática presentada ante la solicitud de la Comunidad de la zona del Tramo de Belchites y Santo Domingo de no Intervenir los dos tramos al mismo tiempo para no generar inconvenientes en la sacada de sus productor e ingreso de los habitantes a la zona. Adicional a esto es de aclarar que se debe esperar el tiempo adecuado de curado del concreto instalado en la Placa Huella construida en el Tramo de Santo Domingo, para poder habilitar trafico vehicular.

- Por parte del Contratista se informa que es consciente que se presenta un retraso en la ejecución de obra y confirma las principales causales expresadas por la Interventoría. Adicional aclara que pese a esta problemáticas, se ha venido trabajando en los dos frentes que se puede y que esta pendientes por intervenir, que son los tramos de Las Mercedes y Santo Domingo, dejando así por Intervenir el Tramo e Belchites acorde a cumplir la solicitud de la Comunidad. Es de aclarar que los tramos intervenidos llevan una ejecución superior al 100 % en el tramo de Santo Domingo 80% en el Tramo Las Mercedes y se construyo obras de contención al iniciar este tramo. Solo queda faltando Intervenir el tramo de Belchites

2. Estado Solicitud de Prorroga No 3 - Contratista

- Por parte del Contratista se informa que ya esta realizada la Prorroga No 3 al contrato de Obra, que pese a esto y teniendo en cuenta el curado del concreto Instalado en la Placa Huella construida en el tramo de Santo Domingo se esta proyectando una solicitud de prorroga para poder cumplir con el compromiso a la comunidad de no cerrar el trafico vehicular en los Tramos de Santo Domingo y Belchites.
- Por parte de la Interventoría se da por enterada de la situación y se aclarar que dicha solicitud debe de estar muy bien argumentada y soportada.

3, Obras de manejo de agua Tramo la Santo Domingo

-Por parte de la del Contratista se informa si es posible poder intervenir con construcción de Cuenta en ambos costados en la sección de Placa Huella a la cual empalma la Construida, ya que esta no cuenta con esta sección de Placa Huella y permitiría dar un mejor manejo hidráulico a las aguas entregadas por la Placa Huella Construida.

- Por parte de la Interventoría se informa que no ve inconveniente, siempre y cuando el tramo a Intervenir se encuentre dentro del corredor vial y estas obras no afecten el alcance ya estipulado en el contrato de obra.

4, Temas Varios

- Por parte de la Interventoría se informa que acorde al balance presentado la construcción del Muro de Contención en el Tramo de Las Mercedes, se puede contemplar para este cobro. Adicional que se debe tener en cuenta las obras de manejo hidráulico adicional en el Tramo de Santo Domingo
- Por parte del Contratista se revisara el Balance para aclarar alcance presupuestal del Convenio del cual se deriva el Contrato de Obra

FECHA: 20 / 6 / 2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 28/06/2023 (Día / Mes / Año)

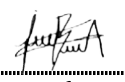
NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Julian Andrés Gonzales	Rep. Legal Contratista	Consorcio Huella Oriente 2022	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA	28	6	2023
	(Día / Mes / Año)		

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 5
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub Dirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Caldas **MUNICIPIO:** Manzanares

CONTRATO DE OBRA No. LP-MP 001 DE 2022 **CONVENIO INVIAS - MUNICIPIO No.** 1957 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1. Programado Vs Ejecutado
2. Estado Solicitud de Prorroga No 3 - Contratista
3, Balance del Contrato
4, Temas Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Programado Vs Ejecutado :

Por parte de la Interventoría se informa que se presenta un Retraso acorde a lo Programado Vs lo ejecutado, según lo informado por el Contratista, principalmente por la problemática presentada ante la solicitud de la Comunidad de la zona del Tramo de Belchites y Santo Domingo de no Intervenir los dos tramos al mismo tiempo para no generar inconvenientes en la sacada de sus productor e ingreso de los habitantes a la zona. Adicional a esto es de aclarar que se debe esperar el tiempo adecuado de curado del concreto instalado en la Placa Huella construida en el Tramo de Santo Domingo, para poder habilitar trafico vehicular, por este y poder Intervenir el Tramo de Belchites.

- Por parte del Contratista se informa que es consciente que se presenta un retraso en la ejecución de obra y confirma las principales causales expresadas por la Interventoría. Adicional aclara que pese a esta problemáticas, se ha venido trabajando en los dos frentes que se puede y que esta pendientes por intervenir, que son los tramos de Las Mercedes y Santo Domingo, dejando así por Intervenir el Tramo e Belchites acorde a cumplir la solicitud de la Comunidad. Es de aclarar que los tramos intervenidos llevan una ejecución superior al 100 % en el tramo de Santo Domingo 90% en el Tramo Las Mercedes y se construyo obras de contención al iniciar este tramo. Solo queda faltando Intervenir el tramo de Belchites. También se inicia construcción de prolongación de cuentas al final del Tramo de Santo Domingo, esto para dar un mejor manejo y entrega de los caudales que transportara las secciones de manejo hidráulico de la Placa Huella construida. Estas cunetas se realiza a los costados de una Placa Huella existente a la cual empalma el Tramo de Placa Huella construida. beneficiando así la vida útil de esa sección existente.

2. Estado Solicitud de Prorroga No 3 - Contratista

- Se realizo tramite de prorroga al Contrato e Obra hasta el 31 de julio de 2023.

3, Balance del contrato

- Por parte De la Interventoría se informa que se debe ir analizando el Balance del Contrato de Obra, acorde a que al realizar obras adicionales se puede ver afectado el cumplimiento de la meta ubicada.
- Por parte del Contratista se informa que acorde al al cumplimiento de la meta física iniciar del contrato de obra, esta va hacer superada con de 130 m lineales de Placa Huella, construcción de una obra de contención con cimentación superficial adicional de la prolongación de las cunetas en el Tramo de Santo Domingo. Se atenderá la solicitud de la Interventoría y se realizara análisis del Balance del Contrato de Obra.

4, Temas Varios

- Por parte del Contratista se informa que ya se esta realizando el acercamiento con el propietario del predio donde descola salida de el caudal que transporta la cuneta en la curva, en el tramo e Las Mercedes, esto en compañía de el Municipio. Ya se están definiendo acciones para llegar a un acuerdo. La propuesta es realizar un empedrado acorde a mejorar la entrega de las aguas al el predio del señor.
- ´Por parte de la Interventoría se informe que se debe tener en cuenta al realizar compromisos con el propietario del predio que estas no conlleven a un sobre costo en la Inversión del contrato que pueda afectar la meta propuesta a construir, adicional se menciona que según lo observado en el recorrido de inicio, hay ya existía una saliente de las aguas del margen izquierdo del tramo en Intervención. por lo cual ya existía una salida y descole natural.

FECHA: 28 / 6 / 2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 28/06/2023 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Julian Andrés Gonzales	Rep. Legal Contratista	Consorcio Huella Oriente 2022	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA	5	7	2023
	(Día / Mes / Año)		

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 6
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub Dirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Caldas **MUNICIPIO:** Manzanares

CONTRATO DE OBRA No. LP-MP 001 DE 2022 **CONVENIO INVIAS - MUNICIPIO No.** 1957 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1. Estado y Avance del Proyecto
2. Estado Solicitud de Prorroga Contrato de Obra
3, Balance e Inversión de Recursos del CONVENIO consignados a Otra Cuenta
4, Temas Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Estado y Avance del Proyecto :

- Por parte de la Interventoría se informa que se presenta un retraso considerable en lo referente a lo ejecutado Vs Lo programado. Este retraso se ha presentado acorde a la fuerte ola Invernal que se presento en la región al en los primeros meses del año, adición que para intervenir los Tramo de Santo Domingo y Belchites, estos no se puede realizar al mismo tiempo ya que por solicitud de la comunidad de la zona y veredal, piden no realizar trabajos continuos en ambos tramo que conlleven a cierre total del paso vehicular en ambos tramos. Por lo que en el Momento se esta Interviniendo el Tramo de Santo Domingo una ves terminado y que pase el tiempo correspondiente al curado del Concreto se habilitara paso vehicular y se procederá a iniciar actividades constructivas en el Tramo de Belchites.
- Por parte del Contratista se informa que ya se tiene terminada la Intervención de 1 obra transversal y se proyecta iniciar la de la segunda Transversal según lo proyectado, adicional de los 5 tramos proyectados a Intervenir ya se finalizaron 2 y se están Interviniendo los otros dos al mismo Tiempo. Adicional que se tiene construido el muro de contención adicional para estabilidad de la Banca de la vía en el Tramo de Las Mercedes

2. Estado Solicitud de Prorroga Contrato de Obra

- Por parte del Contratista se presenta solicitud de prorroga hasta el 30 de septiembre de 2023, argumentando la problemática de no poder Intervenirlos dos tramo al mismo tiempo de Belchite y Santo Domingo.
- Por parte de la Interventoría se informa que que se esta organizando la Solicitud de prorroga hasta el 31 de octubre de 2023, del contrato de Interventoría, así una ves avalada por el INVIAS se procederá a dar tramite a la Prorroga presentada por el Contratista.
- Por parte del Contratista se da por enterado. Ya que con esta prorroga se proyecta anular el retraso presentado

3, Balance e Inversión de Recursos del CONVENIO consignados a Otra Cuenta

- Por parte de la Interventoría se informa que teniendo en cuenta que la meta física iniciar del contrato de obra en metros lineales de Placa Huella, se debe analizar las obras adicionales que se han realizado de muro de contención y extensión de cunetas. Con el fin de analizar la adición de los recursos restantes que quedaron entre la Propuesta Contratada y el Recurso inicial de Licitación. Con el fin de poder invertir todos los recursos destinado para el Convenio del que se deriva el Contrato de Obra.

- Por parte del Contratista se informa que se procederá a actualizar el Balance del contrato adicional de tener en cuenta el Compromiso adquirido por el Municipio de intervenir 20 m lineales mas de Placa Huella en la Parte Baja del Tramo de San José Guayabal, compromiso adquirido con la comunidad del sector, debido a que queda mas abajo se analizara realizar actividades para mejorar las entregas de las aguas por las Placa Huellas construidas.

4, Temas Varios

FECHA: 5 / 7 / 2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 12/07/2023 (Día / Mes / Año)

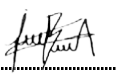
NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Julian Andrés Gonzales	Rep. Legal Contratista	Consorcio Huella Oriente 2022	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA	12	7	2023
	(Día / Mes / Año)		

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 7
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub Dirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Caldas **MUNICIPIO:** Manzanares

CONTRATO DE OBRA No. LP-MP 001 DE 2022 **CONVENIO INVIAS - MUNICIPIO No.** 1957 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1. Estado y Avance del Proyecto
2. Estado Solicitud de Prorroga Contrato de Obra
3, Balance e Inversión de Recursos del CONVENIO consignados a Otra Cuenta
4, Temas Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Estado y Avance del Proyecto :

- Por parte de la Interventoría se informa que se presenta un retraso del 3,8% en lo referente a lo ejecutado Vs Lo programado. Este retraso se ha presentado acorde a la fuerte ola Invernal que se presento en la región al en los primeros meses del año, adición que para intervenir los Tramo de Santo Domingo y Belchites, estos no se puede realizar al mismo tiempo ya que por solicitud de la comunidad de la zona y veredal, piden no realizar trabajos continuos en ambos tramo que conlleven a cierre total del paso vehicular en ambos tramos. Correspondiente al curado del Concreto se habilitara paso vehicular y se procederá a iniciar actividades constructivas en el Tramo de Belchites. Adicional de poder permitir el suministro de materiales a una obra de construcción de Placa Huella que se encuentra en una sección mas arriba del tramo de Santo Domingo proyecto ejecutado por el Municipio
- Por parte del Contratista se informa que ya se tiene terminada la Intervención de las 2 obras transversales, adicional de los 5 tramos proyectados a Intervenir ya se finalizaron 3 y se están Interviniendo el Otro Tramo de Las Mercedes. Adicional que se tiene construido el muro de contención adicional para estabilidad de la Banca de la vía en el Tramo de Las Mercedes

2. Estado Solicitud de Adición y Prorroga Contrato de Obra

- Por parte del Contratista se presenta solicitud de prorroga hasta el 30 de septiembre de 2023 y adición del saldo que se redujo en la propuesta económica contratada frente a la propuesta de licitación, argumentando la problemática de no poder Intervenirlos dos tramo al mismo tiempo de Belchite y Santo Domingo. Adicional de las fuertes condiciones climáticas y acorde a los presupuestal poder Invertir todos los recursos del Convenio.
- Por parte de la Interventoría se informa que que se esta organizando la Solicitud de prorroga hasta el 31 de octubre de 2023, del contrato de Interventoría, así una ves avalada por el INVIAS se procederá a dar tramite a la Prorroga presentada por el Contratista. Acorde a la adición se revisara la información teniendo en cuenta que la meta física de Placa Huella se ha superado significativamente adicional de construcción de una obra de contención.
- Por parte del Contratista se da por enterado. Ya que con esta prorroga se proyecta anular el retraso presentado

3, Balance e Inversión de Recursos del CONVENIO consignados a Otra Cuenta

- Por parte de la Interventoría se informa que teniendo en cuenta que la meta física iniciar del contrato de obra en metros lineales de Placa Huella la cual se supera en aprox 160 ml, también se realizan obras adicionales como construcción de obra de contención con cimentación superficial en el tramo de la Mercedes y prolongación de Cunetas para el manejo hidráulico del los caudales entregados por la placa huella construida en el tramo de Santo Domingo, se debe analizar y actualizar el Balance del contrato garantizando su ejecución y total inversión de los recursos destinados en el convenio del que se deriva el contrato de obra.

- Por parte del Contratista se informa que se esta organizando la presentaciones del acta parcial No 4 y con este tramite se actualizara el Balance y observar el alcance del contrato de obra. Hasta el momento la proyección es viable teniendo en cuenta la adición del contrato de obra.

4, Temas Varios

FECHA: 12 / 7 / 2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 12/07/2023 (Día / Mes / Año)

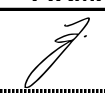
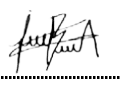
NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Julian Andrés Gonzales	Rep. Legal Contratista	Consorcio Huella Oriente 2022	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1 de 3		
		FECHA	22	7	2023
			(Día / Mes / Año)		

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 8
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub Dirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Caldas **MUNICIPIO:** Manzanares

CONTRATO DE OBRA No. LP-MP 001 DE 2022 **CONVENIO INVIAS - MUNICIPIO No.** 1957 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1. Inicio de Actividades de obra en el Frente de Belchites
2. Estado Solicitud de Prorroga No 4 - Contratista
3, Recursos del CONVENIO consignados a Otra Cuenta
4, Temas Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Inicio de Actividades de obra en el Frente de Belchites :

- Por parte de la Interventoría se realiza la consulta al Contratista de la fecha de inicio de las actividades constructivas en el tramo de Belchites, siendo este el único tramo completo que falta por Intervenir, aclarando que a la fecha se han desarrollado las siguientes actividades: 200m Lineales de Placa Huella e intervención de 2 obras transversales en el Tramo de Llanadas, 160m lineales de Placa Huella y construcción de 1 muro de contención con cimentación superficial en el Tramo e Las Mercedes, 160 m lineales de Placa Huella y construcción de la prolongación de cunetas para el adecuado manejo y entrega del afluente que transporta la placa huella en el Tramo de Santo Domingo, 160 m Lineales de Placa Huella en el Tramo de San José Guayabal quedando pendiente en este tramo 20 m lineales por construir acorde a compromiso adquirido con la Comunidad.

- Por parte del Contratista se informa que si bien se esta en la disposición de iniciar ya las actividades en el Tramo de Belchites, se a dado espera al inicio por solicitud de la Comunidad la cual informa que en una sección mas arriba del corredor vial se tiene proyectado la construcción de un tramo de Placa Huella pro parte de la Juntas Veredal, para lo cual han solicitado no cerrar el paso de vehículos por el frente de Belchites ya que deben suministrar material para la construcción e dicha placa huella. Por lo cual se esta a la esperar que terminen de suministrar y acopiar todo el material necesarios para que puedan r realizar la construcción de este tramo e Placa Huella. Sin embargo ante la sección pendiente por Intervenir en el Tramo de Guayabal la próxima semana se iniciaran actividades constructivas de esta Placa Huella, con el fin de no detener la ejecución de actividades constructivas en el proyecto. Esto Mientras la comunidad en el corredor de Belchite procede a acopiar material y unas ves terminen de suministrar el Material poder iniciar las actividades constructivas de Placa Huella en este tramo.

- Por parte del Municipio se informa que se a dialogado con la comunidad y ante la necesidad de iniciar lo mas pronto posible las actividades constructivas de la Placa Huella en el Tramo de Belchites, se procede a proyectar la ejecución inicial de 50 m lineales de Placa Huella por parte de la Comunidad en la sección superior del corredor vial de Belchites y no 100 m que era los estipulados inicialmente. Esto con el fin de que la cantidad y suministro de Material sea mas rápido y se pueda iniciar antes la construcción de Placa Huella en Belchites. Adicional que esto no afecte ni genere retraso en el desarrollo normal del Contrato de Obra .

- Por parte de la Interventoría se da por enterado, y se solicita pedirle a la comunidad que informe por escrito dicha solicitud con el fin de tener soporte ante alguna acción o presunto incumplimiento al generarse algún retraso en la ejecución del contrato de Obra frente a lo Programado.

2. Estado Solicitud de Prorroga No 3 - Contratista2. Estado Solicitud de Prorroga No 4 - Contratista

- Por parte de la Interventoría se informa que ya se encuentra en Tramite en el INVIAS la Solicitud de prorroga de la mismas hasta el 31 de octubre del presente año, se proyecta que la otra semana salga el Acta de viabilidad de dicha prorroga con el fin de poder dar la prorroga No 4 al Contrato de Obra hasta el 30 de septiembre de 2023. Es de aclarar que a la fecha tanto el Contrato de Obra como el de Interventoría tienen como fecha contractual Final el 31 de julio del 2023. También se informa que si bien ya se tiene la solicitud de prorroga con soportes por parte del Contratista la cual ya fue revisada por el Municipio e Interventoría, dicha prorroga no se puede dar hasta no tener avalada la prorroga del Contrato de Interventoría; una ves se tenga se informara al Municipio para que se proceda a realizar el modificatorio pertinentes a la Prorroga No 4 al contrato de Obra hasta el 30 de septiembre de 2023.

- por parte del Municipio se da por enterado y se informa que se estar pendiente cuando se le informe que la Prorroga de Interventoría ya esta avalada por el INVIAS para proceder a realizar el documento modificatorio al Contrato de Obra .
- Por parte del Contratista se da pro enterado.

3, Recursos del CONVENIO consignados a Otra Cuenta

- Por parte de la Interventoría se informa que se recibió comunicado por parte de la secretaria de Hacienda del municipio informando que por parte del Tesoro Nacional por error se realizo un giro por $ 18.750.000, a la cuenta del CONVENIO 2023-2020, el Cual Tiene como Interventoría a MAB INGENIERIA. Aclarando que dicha suma debía haberse consignado a la cuenta del CONVENIO 1957-2021, del cual se deriva el contrato de Obra LP-001-2022 a la cual se le realiza la Interventoría por nuestra parte y es el contrato del presente comité. Acorde a esta información se envió comunicado a la Secretaria de Hacienda para que se proceda con la Interventoría MAB INGENIEROS, a realizar en conjunto los tramites pertinentes de la devolución de estos recursos a la cuenta correspondiente del CONVENIO 1957-2021 y hace proceder a realizar la adición al contrato de obra de los recursas que quedaron e saldo de la reducción de la propuesta del Contratista Vs el presupuesto Inicial de Licitación.

- Por parte del Municipio se procede a realizar consulta a la Secretaria de Hacienda del estado en el que se encuentra este tramite y solicita se de prioridad. Para poder realizar la adicion de los recursos que quedaron de saldo del Convenio.

4, Temas Varios

- Por parte del Contratista se informa que la intervención en el tramo de Guayabal se proyecta construir 20 m lineales de Placa Huella en la parte baja del tramo ya construido y se analizar el balance si quedan recursos parea poder realizar la prolongación de las cunetas, con el fin de mejorar el manejo y la entrega hidráulica de el caudal de la placa huella construida.

- Por parte d ela Interventoría se informa que se debe analizar muy bien el Balance ya que lo que se tiene proyectado a la actualidad e informado inicialmente en este comité la metra contractual inicial del contrato de obra se supera en 136 m lineales de Placa Huella, Construcción de una obra de contención con cimentación superficial y secciones de prolongación de cunetas para el manejo Hidráulico en el Tramo de Santo Domingo.

- Por parte del Municipio se da por enterado de la situación.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 28/06/2023 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Miguel Jaramillo	Secretario de Planeación	Municipio de Manzanares	
Julian Andrés Gonzales	Rep. Legal Contratista	Consorcio Huella Oriente 2022	
Luis Gonzalo Duque	Inspector de Interventoria	Consorcio Transformar Vial 197	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA	29	7	2023
	(Día / Mes / Año)		

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 9
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub Dirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Caldas **MUNICIPIO:** Manzanares

CONTRATO DE OBRA No. LP-MP 001 DE 2022 **CONVENIO INVIAS - MUNICIPIO No.** 1957 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1. Estado y Avance del Proyecto
2. Estado Solicitud de Prorroga Contrato de Obra
3, Balance e Inversión de Recursos del CONVENIO consignados a Otra Cuenta
4, Temas Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Estado y Avance del Proyecto :

- Por parte de la Interventoría se informa que se presenta un retraso del 7,54% en lo referente a lo ejecutado Vs Lo programado. Este retraso se ha presentado acorde a la fuerte ola Invernal que se presento en la región al en los primeros meses del año, adición que para intervenir los Tramo de Santo Domingo y Belchites, estos no se puede realizar al mismo tiempo ya que por solicitud de la comunidad de la zona y veredal, piden no realizar trabajos continuos en ambos tramo que conlleven a cierre total del paso vehicular en ambos tramos. Correspondiente al curado del Concreto se habilitara paso vehicular y se procederá a iniciar actividades constructivas en el Tramo de Belchites. Adicional de poder permitir el suministro de materiales a una obra de construcción de Placa Huella que se encuentra en una sección mas arriba del tramo de Santo Domingo proyecto ejecutado por el Municipio
- Por parte del Contratista se informa que ya se tiene terminada la Intervención de las 2 obras transversales, adicional de los 5 tramos proyectados a Intervenir ya se finalizaron 3 y se termina la intervención del Otro Tramo de Las Mercedes. Adicional que se tiene construido el muro de contención adicional para estabilidad de la Banca de la vía en el Tramo de Las Mercedes

2. Estado Solicitud de Prorroga Contrato de Obra

- Por parte de la Interventoría se informa que se reviso la solicitud realizada por el contratista de la prorroga hasta el 30 de septiembre de 2023 y se dio aval mediante comunicado entregado al Municipio, teniendo en cuenta que al Contrato de Interventoría se dio aval a la prorroga en comité de adiciones y prorrogas del INVIAS

- Por parte del Contratista se informa que se procederá a tramitar el otro si ante el Municipio. y poder proceder a actualizar pólizas.

3, Acta Parcial de Obra No 4

- Por parte de la Interventoría se informa que se dio tramite al Acta Parcial de Obra No 4 ya revisada y firmada ante la entidad contratante.
- Por parte del Contratista se informa que se procederá adelantar el tramite de pago ante al Entidad contratante y actualizar el Balance del contrato de Obra.

4, Temas Varios

- El Contratista informa que la próxima semana proyecta terminar el suministro de materiales al frente del tramo del Belchites e iniciar actividades de replanteo y adecuación del tramo vial a Intervenir.
- Por parte de la Interventoría informa que es importante adaptarse a lo estipulado en la Cartilla de Colombia Rural acorde a las dimensiones y características requeridas para la construcción de Placa Huella.

FECHA: 29 / 7 / 2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 12/07/2023 (Día / Mes / Año)

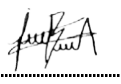
NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Julian Andrés Gonzales	Rep. Legal Contratista	Consorcio Huella Oriente 2022	
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA	11	8	2023
	(Día / Mes / Año)		

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 10
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub Dirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Caldas **MUNICIPIO:** Manzanares

CONTRATO DE OBRA No. LP-MP 001 DE 2022 **CONVENIO INVIAS - MUNICIPIO No.** 1957 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1.Estado de Avance Contratos de Obra
2. Acta Parcial de Obra
3, Balance del Contrato de Obra

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra

El contrato de obra a según el último Informe semanal de Interventoría a corte del 10 de Agosto de 2023 presenta el siguiente avance:
Construcción de Placa Huella: 701 m Lineales divididos en los Tramos de Guayabal parte Alta, Llanadas, Santo Domingo y Las Mercedes. De los 704 m lineales proyectados a ejecutar
Capa de Sub-Base Granular conformada: 860 m Lineales divididos en los los Tramos de Guayabal parte Alta, Llanadas, Santo Domingo, Las Mercedes y Belchites superando así la meta inicial.

Por parte del municipio de remplazo e instalo tubería de obra transversal en un punto mas debajo de los tramos de placa huella Construidos. Por parte del Contratista se realiza la intervención de reconstrucción de la estructura de entrada y salida afectadas K0+210 y K0+280.
Se tiene terminado el Muro de Contención con cimentación superficial en el Inicio de la Placa Huella del Tramo de Las Mercedes MI,
Se termina la construcción de prolongación e Cunetas en ambos costados al finalizar el Tramo de Santo Domingo para dar un mejor manejo a los caudales que entrega la sección de Placa Huella construida y proteger la sección de huella existente donde empalmo el tramo e placa Huella construido.
Continúan las actividades constructivas de Placa Huella en los Tramos de Belchites y en Guayabal parte Baja. Siendo estos los únicos tramos que faltan por Intervenir Belchites 150 ml Placa Huella y Guayabal Parte Baja 20ml Placa Huella en atención al compromiso con la comunidad y el Municipio.
Acorde a la reprogramación por la Prorroga dada al contrato e Obra Hasta el 30 de septiembre de 2023, se ve un avance positivo en el acumulado en lo referente a lo Programado Vs lo Ejecutado

2. Acta Parcial de Obra

Por parte del contratista se informa que el Acta Parcial No 4 se encuentra en tramite de pago ante al Entidad contratante. Se encuentran pagas 3 Actas Parciales.

3, Balance del Contrato de Obra

Se realiza revisión del Balance de Obra con el fin de tener mas claridad del alcance físico del contrato de Obra, aclarando que con la adición No 1 y el saldo que queda del contrato de Obra se procede a superar la metafísica en 143 m lineales de Placa Huella, adicional de la Construcción de un muro de contención y prolongación de cunetas para el manejo Hidráulico.

Por parte del Contratista se procederá a realizar los ajustes solicitados para su posterior presentación a la interventoría.

FECHA	11	8	2023
	(Día / Mes / Año)		

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 21/08/2023 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	**CARGO**	**EMPRESA / ENTIDAD**	**FIRMA**
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Julian Andrés Gonzales	Rep. Legal Contratista	Consorcio Huella Oriente 2022	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA	21	8	2023
	(Día / Mes / Año)		

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 11
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub Dirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Caldas **MUNICIPIO:** Manzanares

CONTRATO DE OBRA No. LP-MP 001 DE 2022 **CONVENIO INVIAS - MUNICIPIO No.** 1957 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1.Estado de Avance Contratos de Obra
2. Acta Parcial de Obra
3, Socialización con los propietarios de los predios de las obras transversales

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra

El contrato de obra a según el último Informe semanal de Interventoría a corte del 17 de Agosto de 2023 presenta el siguiente avance:
Construcción de Placa Huella: 741 m Lineales divididos en los Tramos de Guayabal parte Alta, Llanadas, Santo Domingo y Las Mercedes. De los 704 m lineales proyectados a ejecutar superando así la meta inicial
Capa de Sub-Base Granular conformada: 850 m Lineales divididos en los Tramos de Guayabal parte Alta, Llanadas, Santo Domingo, Las Mercedes y Belchites.

Por parte del municipio de remplazo e instalo tubería de obra transversal en un punto mas debajo de los tramos de placa huella Construidos. Por parte del Contratista se realiza la intervención de reconstrucción de la estructura de entrada y salida afectadas K0+210 y K0+280.
Se tiene terminado el Muro de Contención con cimentación superficial en el Inicio de la Placa Huella del Tramo de Las Mercedes MI,
Se termina la construcción de prolongación e Cunetas en ambos costados al finalizar el Tramo de Santo Domingo para dar un mejor manejo a los caudales que entrega la sección de Placa Huella construida y proteger la sección de huella existente donde empalmo el tramo de placa Huella construido.
Continúan las actividades constructivas de Placa Huella en los Tramos de Belchites y en Guayabal parte Baja. Siendo estos los únicos tramos que faltan por Intervenir Belchites 150 ml Placa Huella y Guayabal Parte Baja 20ml Placa Huella en atención al compromiso con la comunidad y el Municipio.
Acorde a la reprogramación por la Prorroga dada al contrato e Obra Hasta el 30 de septiembre de 2023, se ve un avance positivo en el acumulado en lo referente a lo Programado Vs lo Ejecutado

2. Acta Parcial de Obra

Por parte del contratista se encuentra ajustando el acta parcial de Obra No 5 acorde a los ajustes del Balance realizados en conjunto con la interventoría y la remedición realizada en campo de las obras terminadas.

3, Socialización con los propietarios de los predios de las obras transversales

Por parte de la interventoría se informa que se debe tener en cuenta la socialización de entrega a los propietarios de los predios donde se ubica el encole y descole de las obras transversales intervenidas en el Tramo de Llanadas, esto con el fin de que no se presente reclamaciones futuras.
Por parte del Contratista se informa que se está realizando la gestión de los cierres sociales con el fin de ir adelantando lo temas de liquidación.

FECHA: 21 / 8 / 2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 19/09/2023 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Julian Andrés Gonzales	Rep. Legal Contratista	Consorcio Huella Oriente 2022	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA	19	9	2023
	(Día / Mes / Año)		

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 12
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub Dirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Caldas **MUNICIPIO:** Manzanares

CONTRATO DE OBRA No. LP-MP 001 DE 2022 **CONVENIO INVIAS - MUNICIPIO No.** 1957 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1.Estado de Avance Contratos de Obra
2. Acta Parcial de Obra
3, Balance del contrato de Obra

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra

El contrato de obra a según el último Informe semanal de Interventoría a corte del 14 de septiembre de 2023 presenta el siguiente avance:
Construcción de Placa Huella: 822m Lineales divididos en los Tramos de Guayabal parte Alta, Guayabal Parte Baja Llanadas, Santo Domingo, Las Mercedes y Belchites De los 704 m lineales proyectados a ejecutar superando así la meta inicial
Capa de Sub-Base Granular conformada: 850 m Lineales divididos en los Tramos de Guayabal parte Alta, Llanadas, Santo Domingo, Las Mercedes y Belchites.

Por parte del municipio de remplazo e instalo tubería de obra transversal en un punto más debajo de los tramos de placa huella Construidos. Por parte del Contratista se realiza la intervención de reconstrucción de la estructura de entrada y salida afectadas K0+210 y K0+280.
Se tiene terminado el Muro de Contención con cimentación superficial en el Inicio de la Placa Huella del Tramo de Las Mercedes MI,
Se termina la construcción de prolongación e Cunetas en ambos costados al finalizar el Tramo de Santo Domingo para dar un mejor manejo a los caudales que entrega la sección de Placa Huella construida y proteger la sección de huella existente donde empalmo el tramo de placa Huella construido.
Continúan las actividades constructivas de Placa Huella en los Tramos de Belchites y en Guayabal parte Baja. Siendo estos el único tramo que faltan por Intervenir Belchites 150 ml Placa Huella
Acorde a la reprogramación por la Prorroga dada al contrato e Obra Hasta el 30 de septiembre de 2023, se ve un avance positivo en el acumulado en lo referente a lo Programado Vs lo Ejecutadojecutado

2. Acta Parcial de Obra

Por parte del contratista se encuentra ajustando el acta parcial de Obra No 5 acorde a los ajustes del Balance realizados en conjunto con la interventoría y remedición realizada conjunto con la interventoría, esto con el fin de dejar el cobro al 95 % del presupuesto del contrato de Obra dejando así el cobro del 5 % para el trámite de liquidación del contrato de obra según lo estipulado en la Minuta del contrato.

3, Balance de Contrato de Obra

Se realiza revisión del Balance de Obra presentado por el Contratista el cual se revisa y se realizan observaciones de forma y complementación de esquemas de diseños implementados, esto acorde a la remedición realizada en conjunto en campo
Por parte del contratista se procede a ajustar el Balance acorde a las observaciones y esperar terminar los trabajos constructivos para actualizarlo y posteriormente presentarlo a la Interventoría y poder avanzar en los tramites de liquidación del contrato de Obra

FECHA: 19 / 9 / 2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 23/09/2023 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Julian Andrés Gonzales	Rep. Legal Contratista	Consorcio Huella Oriente 2022	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA	29	9	2023
	(Día / Mes / Año)		

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 13
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub Dirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Caldas **MUNICIPIO:** Manzanares

CONTRATO DE OBRA No. LP-MP 001 DE 2022 **CONVENIO INVIAS - MUNICIPIO No.** 1957 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1.Estado de Avance Contratos de Obra
2. Acta Parcial de Obra
3, Actividades de Obras Complementarias

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1.Estado de Avance Contratos de Obra

El contrato de obra a según el último Informe semanal de Interventoría a corte del 28 de septiembre de 2023 presenta el siguiente avance:
Construcción de Placa Huella: 850m Lineales divididos en los Tramos de Guayabal parte Alta, Guayabal Parte Baja Llanadas, Santo Domingo, Las Mercedes y Belchites De los 704 m lineales proyectados a ejecutar superando así la meta inicial
Capa de Sub-Base Granular conformada: 850 m Lineales divididos en los Tramos de Guayabal parte Alta, Llanadas, Santo Domingo, Las Mercedes y Belchites.

Por parte del municipio de remplazo e instalo tubería de obra transversal en un punto más debajo de los tramos de placa huella Construidos. Por parte del Contratista se realiza la intervención de reconstrucción de la estructura de entrada y salida afectadas K0+210 y K0+280.
Se tiene terminado el Muro de Contención con cimentación superficial en el Inicio de la Placa Huella del Tramo de Las Mercedes MI,
Se termina la construcción de prolongación e Cunetas en ambos costados al finalizar el Tramo de Santo Domingo para dar un mejor manejo a los caudales que entrega la sección de Placa Huella construida y proteger la sección de huella existente donde empalmo el tramo de placa Huella construido.
Continúan las actividades constructivas de Placa Huella en los realizando los cortes y sellos pertinentes a la dilatación de las losas en concreto construidas
Acorde a la reprogramación por la Prorroga dada al contrato e Obra Hasta el 30 de septiembre de 2023, se ve un avance negativo Mínimo en el acumulado en lo referente a lo Programado Vs lo Ejecutado. Esto en parte a las lluvias presentadas en la zona
El contratista tomara los correctivos necesarios que permitan anular el retraso de 0.29% presentado

2. Acta Parcial de Obra

Por parte del contratista se encuentra ajustando el acta parcial de Obra No 5 acorde a los ajustes del Balance realizados en conjunto con la interventoría y remedición realizada conjunto con la interventoría, esto con el fin de dejar el cobro al 95 % del presupuesto del contrato de Obra dejando así el cobro del 5 % para el trámite de liquidación del contrato de obra según lo estipulado en la Minuta del contrato. Se aclara que se realizo reedición completa de ya todos los tramos y obras ejecutadas.

3, Actividades de Obras Complementarias

Por parte de la interventoría se aclara que para el cobro del rubro de obras complementarias es necesarios realizar una preacta de las cantidades del cobro de este valor y que las obras que se tienen en cuenta en el cobro sean obras complementarias como descoles, obras adicionales a la meta inicial estipuladas.

Por parte del Contratista se da por enterado y procederá ajustar tanto en el Balance como en el Acta parcial 5 la información de cobro del rubro de obras complementarias.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA	29	9	2023
	(Día / Mes / Año)		

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA ..... (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Julian Gonzalo Bejarano	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio Transformar Vial 197	
Julian Andrés Gonzales	Rep. Legal Contratista	Consorcio Huella Oriente 2022	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

- **Actas de comité de reunión**

  Durante el periodo de reporte se adelantan comités con el INVIAS, se presenta anexo al presente documento el formato MEPI-IN-14-FR-2 (Anexo 6).

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato de interventoría

FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
GESTOR:	ING. LUZ ÁNGELA LOZANO PARRA
SUPERVISOR:	ING. SANTIAGO HERNÁNDEZ RENDÓN
CONTRATO No:	1074 DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DE CALDAS, LOTE 13.
REPRESENTANTE LEGAL:	CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ
VALOR DEL CONTRATO:	$ 1.075.615.653,00
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA EL 31 DE JULIO DE 2023
PRÓRROGA 01	HASTA EL 31 DE OCTUBRE DE 2023
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	No. 94622 DEL 21 DE FEBREO DE 2022
FECHA INICIO:	15 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	HASTA EL 31 DE OCTUBRE DE 2023
PERIODO DEL INFORME	DEL 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE CORTE DEL INFORME:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
DÍAS TRANSCURRIDOS:	319 DÍAS

Fuente: Minuta del contrato de interventoría.

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor

Durante el periodo de reporte la interventoría realiza seguimiento a la ejecución de actividades de obra con la finalidad de constatar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato.

5.3 Informes especialistas y profesionales

Durante este periodo no se presentaron informes de especialistas.

5.4 Informe del plan anual de caja – PAC

(Plan Anual de Caja) Interventoría					
Mes	**Factura No.**	**Valor Programado**	**%**	**Valor Ejecutado**	**%**
Noviembre	3	$ 3.133.555,60	0.29%	$ 3.133.555,60	0.29%
Diciembre	4	$ 21.604.450,00	2.01%	$ 21.604.450,00	2.01%
Enero	5	$ 28.492.170,00	2.65%	$ 28.492.170,00	2.65%
Febrero	6	$ 42.869.988,00	3.99%	$ 42.869.988,00	3.99%
Marzo	7	$ 48.287.820,00	4.49%	$ 45.646.020,00	4.24%
Abril	Sin factura	$ 63.450.205,00	5.90%	$63.081.305,00	5.86%
Mayo	Sin factura	$ 82.183.661,00	7.64%	$76.761.426,00	7.14%
Junio	Sin factura	$ 111.752.900,00	10.39%	$ 106.064.700,00	9.86%
Julio	Sin factura	$ 119.766.360,00	11.13%	$ 106.064.700,00	9.86%
Agosto	Sin factura	$ 136.476.340,00	12.69%	$ 108.480.400,00	10.09%
Septiembre	Sin factura	$ 237.152.720,00	22.05%	$ 108.480.400,00	10.09%
Octubre	Sin factura	$ 183.579.039,00	17.07%		
Total		$ 1.075.615.653,00	100%	$707.545.559,00	65.78%

5.5 Información matriz de riesgos

Durante el periodo de reporte no se presenta la detonación de ningún riesgo asociado al contrato

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría

- Durante el periodo de reporte la interventoría se encuentra al día en el diligenciamiento de la plataforma CIFRA.
- Durante el periodo de reporte se encuentra al día la información suministrada por el municipio en el aplicativo del SECOP a fecha de 10/08/2023.

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

El presente capitulo, junto con sus subcapítulos requeridos mas todos los adjuntos a los que allá lugar, se muestra como un anexo al final del presente informe.

6.1 Equipo y vehículos de interventoría

Durante el periodo de reporte se hace uso de motocicletas con la finalidad de movilizar al personal de interventoría a los diferentes sitios del proyecto información que se ve reflejad en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15.

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría

Durante el periodo de reporte se presenta el formato MEPI-MN1-IN-FR-7 (Anexo 1)

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

Se presenta anexo al presente documento el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 (Anexo 2)

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría

Se presenta anexo al presente documento el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 (Anexo 3)

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría

Durante el periodo de reporte se remite formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15.

6.6 Otros documentos seguimiento mensual

- **Seguimiento a la inversión del Anticipo**

  Teniendo en cuenta que la interventoría renuncio al anticipo no se anexa al presente documento.

- **Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado**

  Se remite el plan de cargas de interventoría debidamente diligenciado formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2. (Anexo 4)

- **Seguimiento al Plan de Cargas**

  Se remite el plan de cargas de interventoría debidamente diligenciado formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2. (Anexo 4)

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: LP-001-2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

INTERVENTOR: CONSORCIO HUELLAS ORIENTE 2022

FECHA DE INICIO: 22/12/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** HASTA EL 31/12/2022 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/09/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 1074 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO X VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 31/05/2023

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI N/A SI N/A

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI N/A SI N/A

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: N/A
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: N/A

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N/A
FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: N/A

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO X FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 0 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 0

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI N/A NO ____

OBSERVACIONES:

Durante el perido de reporte no se realizan ensayos de calidad y se programan para el proximo periodo de reporte.

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Los ensayos de interventoria verifican los resultados de los ensayos de obra, donde se da cumplimiento a las especificaciones tecnicas de los materiales.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Durante el perido de reporte no se reciben quejas por parte de ningun actor del contrato.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =	1	Ensayos programados / Ensayos ejecutados
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

Durante el perido de reporte se cumple con el indicador de gestion.

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte no se utilizan equipos de medición.

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma

Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Firma

Nombre: Yannel Moreno Diaz
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202124148STD

Firma

Nombre: Santiago Hernandez Rendon
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-125676 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante el periodo DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023, el contratista completa un 100% en la ejecución del contrato de obra, cumpliendo con la metafísica de la construcción de dos alcantarillas, 0.850 km de placa huella, completando obras de contención en tramo las Mercedes y 0.39 km en actividades de mantenimiento periódico, por ende, el contrato de obra se encuentra en proceso de liquidación, ya que su periodo contractual expiro el 30 de septiembre de 2023.

8. ANEXOS

8.1 Relación de correspondencia generada entre contratista e interventoría.

Durante el periodo de reporte se remite la siguiente correspondencia:

Fecha	Radicado	Recibe	Asunto
01/09/2023	CTV-1172-2022	Municipio de manzanares	Reiteración a atención a comunicado Nº250-06-04-50
21/09/2023	CTV-1175-2022	Consorcio huellas del oriente	Remisión observaciones PAGA
22/09/2023	CTV-1236-2022	Municipio de manzanares	Segunda reiteración solicitud de documentación financiera e información para el reintegro de los rendimientos financieros
26/09/2023	CTV-1252-2022	Consorcio huellas del oriente	Solicitud prioritaria de soportes para informes trimestrales

Bogotá, 01 de septiembre de 2023

CTV-1172-2022

Señores:
MUNICIPIO DE MANZANARES
ATT: GLORIA ESPERANZA ESCOBAR
SECRETARIA DE HACIENDA MUNICIPAL

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **REITERACION A ATENCIÓN A COMUNICADO NO 250-06-04-50 DEL 30 DE JUNIO DE 2023, CON ASUNTO RECURSOS DEPOSITADOS AL CONVENIO INVIAS 2023-2020 DEL CONTRATO DE OBRA No. LP-001-2022 CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL"**

Cordial saludo,

Por medio del presente esta interventoría se permite reiterar la solicitud con el comunicado CTV-1006-2022, en atención a la situación ocurrida en la consignación de $ 18.750.000 a la cuenta corriente No 0857-6999-8684 del banco Davivienda correspondiente al convenio No. 2023-2020 de Colombia rural entre el municipio y el INVIAS, del cual la empresa MAB INGENIERA realizo la correspondiente interventoría; Esta consignación fue realizada por el tesoro nacional el día 25 de abril de 2022. Aclarando que este recurso, corresponde al convenio No. 1957-2021 al cual se corresponde a nuestra interventora y estos recursos debían consignarse a la cuenta corriente No 0857-6999-8635 del banco de Davivienda.

Con lo anterior expuesto e informando, por parte de esta interventoría, no es aplicable el trámite de devolución de estos recursos de una cuenta a otra. Ya que para dicho trámite correspondiente a ese convenio debe realizarlo la interventoría (MAB INGENIERIA) y el municipio de Manzanares quien son los que manejan la cuenta conjunta citada anteriormente del convenio 2023-2020.

Por tal razón se solicita amablemente, realizar los trámites correspondientes al giro de devolución de estos recursos a la cuenta conjunta citada anteriormente del convenio 1957-2021, del cual somos la interventoría.

Agradecemos la atención al presente.

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JCL
Revisó: AV
CC. CONSORCIO HUELLA ORIENTE 2022

Bogotá, 01 de septiembre de 2023

CTV-1175-2022

Señores:
CONSORCIO HUELLAS DEL ORIENTE
JUAN ANDRES GONZÀLEZ GONZÀLEZ
Representante Legal

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **REMISIÓN OBSERVACIONES PAGA COMPONENTE SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA No. LP-MP-001-2022 CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL"**

Cordial saludo,

Por medio del presente esta interventoría se permite indicar que una vez adelantada la revisión del documento PAGA en lo que respecta al componente social esta interventoría encontró las siguientes observaciones:

- Falta incluir el levantamiento de actas de vecindad y zonas aledañas.

Así las cosas, esta interventoría se permite remitir solicitar se atiendan las observaciones evidenciadas en un plazo máximo de (3) días hábiles posteriores al recibo de la presente comunicación, con la finalidad de proceder con la respectiva aprobación y radicación ante el instituto nacional de vías INVIAS.

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JB
Revisó: AV

Bogotá, 21 de septiembre de 2023

CTV-1236-2022

Señores:
MUNICIPIO DE MANZANARES
ATT: MIGUEL EDUARDO JARAMILLO
Sec. Planeación

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **SEGUNDA REITERACION SOLICITUD DE DOCUMENTACION FINANCIERA E INFORMACION PARA EL REINTEGRO DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS DE LA CUENTA CONJUNTA DE OBRA No. LP-001-2022 CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL" CONVENIO No. 1957-2021.**

Cordial saludo,

Por medio del presente esta interventoría se permite reiterar comunicados CTV-933-2022 y CTV-1059-2022, dando a conocer el instructivo y número de cuenta del banco de la república, donde deben ser reintegrados los rendimientos financieros que se generan en la cuenta conjunta, los cuales manejan los recursos del convenio referenciado en el asunto, los soportes de estos deben ser remitidos mediante el correo a esta interventoría.

Adicionalmente, se permite solicitar los extractos bancarios de los meses de junio, julio, agosto y septiembre de 2023.

Agradecemos la atención al presente.

Cordialmente

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JCL
Revisó: AV
CC. CONSORCIO HUELLA ORIENTE 2022
ANEXO: SVR_16796 02 FOLIOS

Bogotá, 22 de septiembre de 2023

CTV-1252-2022

Señores:
CONSORCIO HUELLAS DEL ORIENTE
JUAN ANDRES GONZÀLEZ GONZÀLEZ
Representante Legal

Referencia: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 13.**

Asunto: **SOLICITUD PRIORITARIA DE SOPORTES PARA INFORMES TRIMESTRALES DEL CONTRATO DE OBRA No. LP-MP-001-2022 CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL"**

Cordial saludo,

Por medio del presente, esta interventoria se permite solicitar de su colaboración, con el envió de los soportes relacionados a continuación, lo anterior para entrega de informe trimestral.

PROGRAMA	SOPORTES	PERIODICIDAD
* Conformación del grupo de gestión ambiental	`- Hoja de vida del profesional ambiental del proyecto.	Una vez o cuando se cambie el profesional.
* Capacitación ambiental al personal de obra	`- Listados de asistencia del personal a capacitaciones e inducciones del componente ambiental	Mensual
* Cumplimiento de requerimientos legales	´- Título minero y licencia ambiental para explotación de materiales (canteras) - Documentos ambientales de escombreras autorizadas o permisos de los predios en donde fueron dispuestos los sobrantes de obra (excavación, adecuación de terreno, fresado, etc). - Permiso o contrato del acueducto veredal para suministro de agua. - Permiso del predio para uso de sanitarios y ubicación temporal de campamentos.	Una vez o cuando se cambie proveedores, escombreras y/o predios

* Manejo integral de materiales de construcción (PAC-2.1-04)	`- Entregar vales y/o certificados de suministro de materiales de los proveedores autorizados. - Describir las medidas de manejo ambiental implementadas para los materiales usados en el período. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo y disposición de residuos sólidos convencionales y especiales	`- Soportes de la entrega de los residuos sólidos aprovechables, ordinarios y especiales. - Descripción de las medidas implementadas. - registro fotográfico	Mensual
* Señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales (PAC-2.3-06)	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) (PAC-2.4-07)	`- Generación de RCD: Definir si se generaron o no RCD y de qué tipo. - Almacenamiento Temporal: Descripción de las medidas implementadas. - Aprovechamiento: Definir si los RCD fueron aprovechados en las actividades de obra o fueron usados para mejoramiento de predios y accesos (entregar soportes) - Disposición final: Certificados emitidos por la escombrera o predio autorizado, donde se estipule la cantidad de RCD dispuesto, la obra y la fecha. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo de aguas superficiales	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo de Aguas Residuales Domésticas – ARD y Aguas Residuales No Domésticas	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Ecosistemas estratégicos	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal	`- Descripción de las medidas implementadas. - Registro fotográfico	Mensual
* Manejo de maquinaria, equipos y vehículos	`- Descripción de las medidas implementadas.	Mensual

	- Documentación de maquinaria y equipos - Registro fotográfico	
2. FORMATOS A ENTREGAR		
MASPS-MN1-IN-1-FR-4 INFORME ESTADO AMBIENTAL DEL PROYECTO	Con los anexos del formato	Trimestral
MASPS-MN1-IN-2-FR-2 MATRIZ CUMPLIMIENTO AMBIENTAL ACTOS ADMINISTRATIVOS	Con los anexos del formato	Trimestral
MASPS-MN1-IN-2-FR-3 MATRIZ CUMPLIMIENTO AMBIENTAL PMA O PAGA	Con los anexos del formato	Trimestral

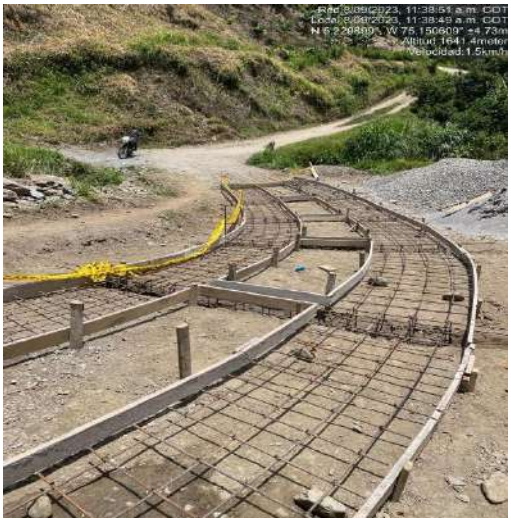
Agradecemos la atención al presente,

Cordialmente,

CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal del consorcio (Suplente)
Consorcio Transformar vial 197
Realizo: JB
Revisó: AV

8.2 Registro fotográfico del avance de las obras

Durante el periodo de reporte se adelanta actividades de instalación de placa huella.

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES EJECUTADAS	
	
Construcción de Huellas y franja de ciclópeo centran en el Tramo de Belchites	Construcción de sobre ancho en el margen izquierdo en el Tramo de Belchites
	
Instalación de acero de refuerzo sección de huella K0+080 Tramo Belchite	Instalación de acero de refuerzo Tramo Belchites

	
Construcción de cuenta en V para acceso a predio del MI en el Tramo de Belchites	Reconformación de capara de subbase granular para construcción e cuenta en el MD en el tramo de Belchites
	
Construcción de placa huella en el Tramo de Santo Domingo	Construcción de cuenta Ambos Costados en el Tramo de Belchites

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad

- Ambientales: Durante el periodo de reporte no se adelanta actividades ambientales.
- Sociales: Durante el periodo de reporte no se adelanta actividades sociales
- Prediales: para el contrato de obra no aplican procesos prediales
- Sostenibilidad: Para el contrato de no aplican procesos de sostenibilidad

8.4 Copia de la bitácora del mes correspondiente

Durante el periodo de reporte el contratista de obra remite bitácora correspondiente al mes de agosto de 2023.

01 de Agosto de 2023, Martes
Horario Jornada: 7:00 am - 5:00 pm
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Siso, 1 Inspector Interventoria, 1 Ing. Residente Interventoria, 1 Maestro de obra, 2 oficiales, 7 Ayudantes.
Actividades:
- Frente San José. Guayabal: Se realizan actividades de Sostitución y compactación de material granular para placa huella.
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la instalación de acero de refuerzo.
Estado del tiempo: Sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORIA

02 de Agosto de 2023, Miércoles.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00pm.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 social, 1 ambiental, 1 Maestro de obra, 2 oficiales, 7 Ayudantes.
Actividades:
- Frente San José - Guayabal: Se continúa con actividades de sostitución y compactación de material granular para placa huella.
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la instalación de acero de refuerzo.
Estado del tiempo: Con precipitaciones,

Creado con Tiny Scanner

Tarde y noche sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R-O).

CONTRATISTA INTERVENTORIA

03 de Agosto de 2023, Jueves.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00pm
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Maestro de obra, 1 Inspector Interv., 2 oficiales, 7 Ayudantes.
Actividades:
- Frente San José - Guayabal: Se continúa con actividades de sustitución y compactación de material granular para placa huella. Se inicia con la instalación de formaleta para placa huella.
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto ciclópeo para zona central.
Estado del tiempo: Sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R-O).

CONTRATISTA INTERVENTORIA

04 de Agosto de 2023, Viernes.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00 p.m.
Personal: 1 Director de obra, 1 Ing. Residente, 1 Ing. Residente Interv., 1 Maestro de obra, 1 SISO, 1 social, 1 ambiental, 2 oficiales, 7 Ayudantes.
Actividades:
- Frente San José Guayabal: Se continúa con la instalación de formaleta para placa huella.

Creado con Tiny Scanner

-Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto para coretas e instalación de acero de refuerzo para las mismas.
Estado del tiempo: SECO.
Observaciones: Se realiza recorrido en los frentes de trabajo activos para verificación de avance de obra.

Sandra L. Silva (R.o).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

05 de Agosto de 2023, Sábado.
Horario Jornada: 7:00am - 12:00pm.
Personal: 1 Maestro de obra, 2 oficiales, 7 Ayudantes.
Actividades:
- Frente San José - Guayabal: Se realiza la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la instalación de acero de refuerzo.
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de formaleta para placahuellas y armado de acero de refuerzo.
Estado del tiempo: Mañana, con precipitaciones, tardes sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.o)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

07 de Agosto de 2023, Lunes (Festivo)
Horario Jornada: 7:00am - 12:00pm
Personal: 1 Maestro de obra, 2 oficiales, 7 Ayudantes.

Creado con Tiny Scanner

Actividades:
- Frente San José - Guayabal: se realiza la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la instalación de acero de refuerzo.
- Frente Belchites: se realiza la instalación de Formaleta para placa huella y armado de acero de refuerzo.

Estado del tiempo: Seco.

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

08 de Agosto de 2023, Martes.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00pm.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 social, 1 SISO, 1 Maestro de obra, 1 Inspector interv., 2 oficiales, 7 Ayudantes.
Actividades:
- Frente San José - Guayabal: Se realiza la instalación de concreto ciclópeo para zona central.
- Frente Belchites: se realiza la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la instalación de acero de refuerzo

Estado del tiempo: Mañana y noche, Seco. Tarde, con precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

Creado con Tiny Scanner

09 de Agosto de 2023, Miércoles.
Horario Jornada: 7:00am-5:00pm.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 SISO, 1 ambiental, 1 Inspector Interv., 1 Ing. Residente Interv., 1 Maestro de obra, 2 oficiales, 7 Ayudantes.
Actividades:
- Frente San José - Guayabal: se realiza la instalación de concreto para cunetas y bordillo.
- Frente Belchites: se realiza la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la instalación de acero de refuerzo.
Estado del tiempo: Sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA.

10 de Agosto de 2023, Jueves.
Horario Jornada: 7:00am-5:00pm.
Personal: 1 Director de obra, 1 Ing. Residente, 1 social, 1 Inspector Interv., 1 Maestro de obra, 2 oficiales, 7 Ayudantes.
Actividades:
- Frente San José - Guayabal: se realiza la instalación de concreto para cunetas y bordillo.
- Frente Belchites: se realiza la instalación de concreto ciclópeo para zona central y sobre anclas.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

Creado con Tiny Scanner

11 de Agosto de 2023, Viernes.
Horario Jornada: 7:00am-5:00pm.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Maestro de obra, 1 Inspector Interv., 2 oficiales, 7 Ayudantes.
Actividades:
- Frente San José-Guayabal: se realiza la instalación de formaleta para placa huella.
- Frente Belchites: se realiza la instalación de concreto para cunetas y bordillo.
Estado del tiempo: Mañana y tarde, sin precipitaciones, noche, con precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

12 de Agosto de 2023, Sábado.
Horario Jornada: 7:00am-12:00pm.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Maestro de obra, 2 oficiales, 7 Ayudantes.
Actividades:
- Frente San José-Guayabal: se realiza la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la instalación de acero de refuerzo.
- Frente Belchites: se realiza la instalación de formaleta para placa huella y Figuración de acero de refuerzo.
Estado del tiempo: Sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

Creado con Tiny Scanner

14 de Agosto de 2023, Lunes.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00p.m
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Inspector Interv., 1 Maestro de obra, 1 ambiental, 2 oficiales, 7 Ayudantes.
Actividades:
- Frente San José - Guayabal: Se realiza la instalación de concreto ciclópeo para zoracentral y concreto para coretas y bordillo.
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de formaleta para placa huella y Figuración de acero de refuerzo.
Estado del tiempo: Sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

15 de Agosto de 2023, Martes.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00p.m.
Personal: 1 Director de obra, 1 Ing. Residente, 1 ambiental, 1 Social, 1 SISO, 1 Maestro de obra, 1 Inspector Interv., 2 oficiales, 7 Ayudantes.
Actividades:
- Frente San José - Guayabal: Se realizar cortes, orden y aseo.
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la instalación de acero de refuerzo.
Estado del tiempo: Sin precipitaciones.
Observaciones: Se finalizar actividades en el Frente de trabajo de San José - Guayabal.
Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

Creado con Tiny Scanner

16 de Agosto de 2023, Miércoles.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00pm.
Personal: 1 Director de obra, 1 SISO, 1 social, 1 ambiental, 1 Ing. Residente, 1 Ing. Residente Interv., 1 Maestro de obra, 2 oficiales, 7 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la instalación de acero de refuerzo.
Estado del tiempo: Sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

17 de Agosto de 2023, Jueves.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00pm.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Inspector Interv., 1 Maestro de obra, 1 oficial, 5 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto ciclópeo para zona central.
Estado del tiempo: Sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

18 de Agosto de 2023, Viernes.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00pm
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 5 Ayudantes.

Creado con TinyScanner

Actividades:
-Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto ciclópeo para zona central y sobre anchos. También se realiza la instalación de concreto y acero de refuerzo para cunetas y bordillo.
Estado del tiempo: Seco.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

19 de Agosto de 2023, Sábado.
Horario Jornada: 7:00am - 12:00 p.m.
Personal: 1 Maestro de obra, 1 oficial, 5 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto y acero de refuerzo para cunetas y bordillo.
Estado del tiempo: Mañana, con precipitaciones, tarde y noche, sin precipitaciones.

Sandra L. Silva. (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

21 de Agosto de 2023, Lunes (Festivo).
Horario Jornada: 7:00am - 1:00 pm
Personal: 1 Maestro de obra, 1 Oficial, 5 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realizan cortes, orden y aseo.
Estado del tiempo: Mañana y noche, sin precipitaciones, tarde, con precipitaciones.

Creado con Tiny Scanner

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA.

22 de Agosto de 2023, Martes.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00pm.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Maestro de obra, 1 Inspector Interv., 1 Oficial, 5 Ayudantes.
Actividades:
- FRENTE BELCHITES: Se realiza la instalación de formaleta para placa huella y figuración de acero de refuerzo.
Estado del tiempo: Mañana y tarde, con precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

23 de Agosto de 2023, Miércoles.
Horario Jornada: 7:00 am - 5:00 pm
Personal: 1 Ing. Residente, 1 SISO, 1 Inspector Interv., 1 Residente Interv., 1 Maestro de obra, 1 oficial, 5 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de formaleta para placa huella y figuración de acero de refuerzo.
Estado del tiempo: Mañana, con precipitaciones, tarde y noche, sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

Creado con Tiny Scanner

24 de Agosto de 2023, Jueves.
Horario Jornada: 7:00am-5:00pm
Personal: 1 Ing. Residente, 1 ambiental, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 5 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la instalación de acero de refuerzo.
Estado del tiempo: SECO.

Sandra L. Silva (R-O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

25 de Agosto de 2023, Viernes.
Horario Jornada: 7:00am-5:00pm.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 social, 1 Maestro de obra, 1 Inspector Interv., 1 oficial, 5 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la instalación de acero de refuerzo.
Estado del tiempo: Sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R-O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

26 de Agosto de 2023, Sábado.
Horario Jornada: 7:00am-12:00pm.
Personal: 1 Maestro de obra, 1 oficial, 5 Ayudantes.
Actividades:

Creado con Tiny Scanner

-Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto ciclópeo para zona central y sobre anchos.
Estado del tiempo: Sin precipitaciones

Sandra L. Silva (R-O).
CONTRATISTA

INTERVENTORIA

28 de Agosto de 2023, Lunes.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00p.m
Personal: 1 Director de obra, 1 Ing. Residente, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 5 Ayudantes.
Actividades:
-Frente Belchites: Se realiza instalación de concreto y acero de refuerzo para cunetas y bordillo.
Estado del tiempo: SECO.

Sandra L. Silva (R-O).
CONTRATISTA

INTERVENTORIA

29 de Agosto de 2023, Martes.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00p.m.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 SISO, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 5 Ayudantes, 1 Inspector Interv., 1 Ing. Residente Interv.
Actividades:
-Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto y acero de refuerzo para cunetas y bordillo. Instalación de formaleta para PH.
Estado del tiempo: Sin precipitaciones.

Creado con TinyScanner

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORIA

30 de Agosto de 2023, Miércoles.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00pm.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 5 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la instalación de acero de refuerzo.
Estado del tiempo: Sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORIA

31 de Agosto de 2023, Jueves.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00pm
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Inspector Interv., 1 Maestro de obra, 1 oficial, 5 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto ciclópeo para zona central. Se realizan Cortes.
Estado del tiempo: Seco.

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Creado con Tiny Scanner

01 de Septiembre de 2023, Viernes.
Horario Jornada: 7:00 am - 5:00 p.m.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 SISO, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de formaleta para placa huellas y armado de acero de refuerzo.
- Frente San José - Guayabal: Se inicia con la instalación de sello para juntas
Estado del tiempo: sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

02 de Septiembre de 2023, Sábado.
Horario Jornada: 7:00 am - 12:00 p.m.
Personal: 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de formaleta para placa huellas y armado de acero de refuerzo.
- Frente San José - Guayabal: Se continúa con la instalación de sello para juntas.
Estado del tiempo: Sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

Creado con Tiny Scanner

04 de septiembre de 2023, Lores.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00pm.
Personal: 1 director de obra, 1 Ing. Residente, 1 ambiental, 1 SISO, 1 social, 1 Inspector. Interventoria, 1 Ing. Residente Interv., 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la instalación de acero de refuerzo.
- Frente San José - Guayabal: se continúa con la instalación de sello para juntas.
Estado del tiempo: Mañana, con precipitaciones, Tarde y noche, sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

05 de septiembre de 2023, Martes.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00pm
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: se realiza la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la instalación de acero de refuerzo.
- Frente San José - Guayabal: Se continúa con la instalación de sello para juntas.
Estado del tiempo: Seco.
Observaciones: En el frente de trabajo de Belchites, se realizan muestras de concreto para verificación de resistencias de lo instalado.

Creado con Tiny Scanner

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA.

06 de septiembre de 2023, Miércoles.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00pm.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Maestro de obra, 1 Insp. Interventoría, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: se realiza la instalación de concreto ciclópeo para zona central y sobre ancho.
- Frente San José - Guayabal: se continúa con la instalación de sello para juntas.
Estado del tiempo: Mañana y noche, seco, tarde, presencia de lluvia.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

07 de septiembre de 2023, Jueves.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00pm
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Maestro de obra, 1 Inspector Interv., 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites. Se realiza la instalación de concreto ciclópeo para zona central y sobre ancho. Se instala concreto y acero de refuerzo para cunetas y bordillos.
- Frente San José - Guayabal se finaliza con la instalación de sello para juntas.

Creado con Tiny Scanner

Estado del tiempo: sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (Ro).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

y

08 de septiembre de 2023, Viernes.
Horario Jornada: 7:00 am - 5:00 pm.
Personal: 1 director de obra, 1 ambiental, 1 SST, 1 Ing. Residente, 1 Maestro de dora, 1 social, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: se realiza la instalación de formaleta para placa huellas y armado de acero de refuerzo.

Estado del tiempo: Seco.

Sandra L. Silva (Ro).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

09 de septiembre de 2023, Sábado.
Horario Jornada: 7:00 am - 12:00 pm.
Personal: 1 SST, 1 ambiental, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de formaleta para placa huellas y armado de acero de refuerzo.

Estado del tiempo: sin precipitaciones.

Creado con TinyScanner

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA.

11 de septiembre de 2023, Lunes.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00pm.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la instalación de acero de refuerzo.
- Frente Llanadas - Palenchal: Se inicia con la instalación de sello para juntas.
Estado del tiempo: Sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

12 de septiembre de 2023, Martes.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00pm.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Inspec. Interv., 1 Ing. Residente Interv., 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la instalación de acero de refuerzo.
- Frente Llanadas: Se continúa con la instalación de sello para juntas.
Estado del tiempo:
Seco.

Creado con Tiny Scanner

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA.

13 de septiembre de 2023, Miércoles.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00 pm.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Social, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto ciclópeo para zona central y sobre ancha. Se instala concreto y acero de refuerzo para cunetas. Se realizan cortes.
- Frente Navaladas: se continúa con la instalación de sello para juntas.
Estado del tiempo: Mañana y noche, seco: Tarde, con precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

14 de septiembre de 2023, Jueves.
Horario Jornada: 7:00 am - 5:00 p.m.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 ambiental, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Se realiza la instalación de concreto y acero de refuerzo para cuneta y bordillos, se realizan cortes.
- Frente Navaladas: se continúa con la instalación de sello para juntas.
Estado del tiempo: Sin precipitaciones.
Observaciones: En Belchites, se realizan muestras

Creado con Tiny Scanner

del concreto para verificación de resistencias de lo instalado.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA.

15 de septiembre de 2023, Viernes.
Horario Jornada: 7:00 am - 6:00 pm.
Personal: 1 Director de obra, 1 ambiental, 1 SISO, 1 Social, 1 Ing. Residente, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Batientes: Se realiza la instalación de formaleta para placa huellas y armado de acero de refuerzo.
- Frente Llaradas: Se continúa con la instalación de sello para juntas.
Estado del tiempo: Mañana, presencia de lluvia, tarde y noche, Seco.

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

16 de septiembre de 2023, Sábado.
Horario Jornada: 7:00 am - 11:00 am
Personal: 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Batientes: Se inicia la instalación de concreto para cintas y vigas, al igual que la

Creado con Tiny Scanner

instalación de acero de refuerzo.
- Frente Llaradas: se finaliza con la instalación de sello para juntas.
Estado del tiempo: Sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

18 de septiembre de 2023, Lunes.
Horario Jornada: 7:00am - 5:00pm.
Personal: 1 Director de obra, 1 SISO, 1 social, 1 ambiental, 1 Ing. Residente, 1 Ing. Residente Interv., 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: se realiza la instalación de concreto ciclópeo para zona central.
- Frente las Mercedes: se inicia con la instalación de sello para juntas
Estado del tiempo: Mañana y noche, seco, tarde, con lluvia.

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

19 de septiembre de 2023, Martes.
Horario Jornada: 7:00 am 5:00 pm.
Personal: 1 Ing. Residentes, 1 Inspector Interve., 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: se realiza la instalación de concreto y acero de refuerzo en estructuras.
- Frente las Mercedes: se continúa con la instalación

Creado con Tiny Scanner

de sello para juntas.
Estado del tiempo: Seco.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

20 de septiembre de 2023, Miércoles.
Horario Jornada: 7:00am-5:00pm.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 social, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
-Frente Belchites: Instalación de concreto y acero de refuerzo para cunetas.
-Frente Llaradas: Se finaliza la instalación de sello para juntas.
Estado del tiempo: Sin lluvias.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

21 de septiembre de 2023, Jueves.
Horario Jornada: 7:00am-5:00pm
Personal: 1 Director de obra, 1 Ing. Residente, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
-Frente Belchites: Instalación de formaleta para placa huellas y armado de acero de refuerzo.
-Frente Santo Domingo: Inicio con instalación de sello para juntas
Estado del tiempo: SECO.

Creado con Tiny Scanner

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORIA.

22 de septiembre de 2023, Viernes.
Horario Jornada: 7:00 am - 5:00 pm
Personal: 1 Ing. Residente, 1 Inspector Interv., 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Instalación de concreto para Contas y vigas, al igual que instalación de acero de refuerzo.
- Frente Santo Domingo: Instalación de sello para juntas.
Estado del tiempo: Mañana y noche, sin precipitaciones, tarde, con precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O).
CONTRATISTA

INTERVENTORIA

23 de septiembre de 2023, Sábado.
Horario Jornada: 7:00 am - 12:00 p.m.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 SISO, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Instalación de concreto ciclópeo para Bora central.
- Frente Santo Domingo: Instalación de sello para juntas.
Estado de tiempo: Sin precipitaciones.

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Creado con Tiny Scanner

25 de septiembre de 2023, Lunes.
Horario Jornada: 7:00 am - 5:00 pm.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 social, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes, 1 ambiental.
Actividades:
- Frente Belchites: Instalación de Concreto ciclópeo para zona central y sobreancho.
- Frente Santo Domingo: Se finaliza la instalación de sello para juntas.
Estado del tiempo: Seco.

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

26 de septiembre de 2023, Martes.
Horario Jornada: 7:00 am - 5:00 pm
Personal: 1 Ing. Residente, 1 social, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: Instalación de Concreto y acero de refuerzo para cunetas
Estado del tiempo: Sin lluvia.

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA.

27 de septiembre de 2023, Miércoles.
Horario Jornada: 7:00 am - 5:00 pm
Personal: 1 Ingeniero Residente, 1 Ing. Residente Interv, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Ayudantes.

Creado con Tiny Scanner

Actividades:
-Frente Belchites: Se realizan cortes e instalación de sello para juntas
Estado del tiempo: Seco.

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORIA.

28 de septiembre de 2023, Jueves
Horario Jornada: 7:00am-5:00p.m
Personal: 1 Director de obra, 1 Ing. Residente, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Aquadantes.
Actividades:
-Frente Belchites: cortes y sello para juntas.
Estado del tiempo: Sin lluvia.

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORIA

29 de septiembre de 2023, Viernes.
Horario Jornada: 7:00am-5:00pm.
Personal: 1 Ing. Residente, 1 SISO, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 3 Aquadantes.
Actividades:
-Frente Belchites: cortes y sello para juntas.
Estado del tiempo: Seco.

Sandra L. Silva (R.O)
CONTRATISTA

Creado con Tiny Scanner

INTERVENTORIA

30 de septiembre de 2023, Sábado.
Horario Jornada: 7:00 am - 2:00 p.m
Personal: 1 Maestro de obra, 1 social, 1 oficial, 3 Ayudantes.
Actividades:
- Frente Belchites: sello para puntas, orden y aseo, se finalizar actividades.
Estado del tiempo: sin precipitaciones.

Sandra C. Silva (R.O)
CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Creado con Tiny Scanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. 009-2022 **Contratista:** CONSORCIO SW1

Contrato de Interventoría No. 1074 de 2022 **Interventoría:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

Objeto Contrato de Obra:

EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PAGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	
1	**INTRODUCCION**		
2	**DESCRIPCION DEL PROYECTO**		
2.1	Localización		
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		
2.4	Características técnicas del proyecto		
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		
3.1	Información general del contrato		
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		
3.3	Seguimiento Items no previstos		
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		
4	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	
5	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA**		
5.1	Información general del contrato		
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		
5.3	Informes especialistas y profesionales		
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		
5.5	Informe matriz de riesgos.		
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA**		
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	
7	**Conclusiones y recomendaciones**		
8	**Anexos**		
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Santiago Hernadez Rendon

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3365 de fecha 09 de septiembre de 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	
FECHA	30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **PERIODO MES:** DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONTRATO DE OBRA No.: 009-2022

OBJETO: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO SW2 NIT 901.662.387-3

PLAZO INICIAL: Hasta el 31 de diciembre de 2022
FECHA DE INICIO: 25/05/2023
PRORROGA NO.3 90 días
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
FECHA DE VENCIMIENTO: 30/10/2023
PLAZO ACUMULADO: 10 Meses

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 1.710.784.474,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 1.710.784.474,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1074 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. SANTIAGO HERNANDEZ RENDON

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Placa huella	Construcción	Km	1,489
	Mejoramiento	N/A	N/A
	Rehabilitación	N/A	N/A
Estructuras	Túneles	N/A	N/A
	Puentes	N/A	N/A
	Pontones	N/A	N/A
Mantenimiento		Km	1,377
Otros (Especificar cuales)	Construcción de alcantarilla	Und	3

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Placa huella	Construcción	Km	0,042	0,263
	Mejoramiento	N/A	N/A	N/A
	Rehabilitación	N/A	N/A	N/A
Estructuras	Túneles	N/A	N/A	N/A
	Puentes	N/A	N/A	N/A
	Pontones	N/A	N/A	N/A
Mantenimiento		Km	0	0
Otros (Especificar cuales)	Construcción de alcantarilla	Und	0	1,5

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 1.693.307.259,00	$ -	$ 1.693.307.259,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 16.933.073,00	$ -	$ 16.933.073,00
Valor IVA (Elementos de bioseguridad)	$ -	$ 544.142,00	$ 544.142,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.710.240.332,00	$ 544.142,00	$ 1.710.784.474,00

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 31.330.111,00	$ -	$ 31.330.111,00	$ 240.682.057,00
AJUSTES	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	$ 31.330.111,00	$ -	$ 31.330.111,00	$ 240.682.057,00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 1.131.607.814,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 240.682.057,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 21,27%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 0
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 0
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 0
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 0

REGISTRO FOTOGRÁFICO



La Alsacia la Magdalena:proceso actual de audiencia de incumplimiento y solicitud de cesión del contrato por parte del contratista cosnorcio SW1



La Alsacia: sector sin actividades, proceso actual de audiencia de incumplimiento y solicitud de cesión del contrato por parte del contratista cosnorcio SW1

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Firma
Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoria
Matricula Profesional No. 05202178357 ANT

Original. Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias. Interventor, Dirección Territorial

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento del Contrato de Interventoría 1074 de 2021, EL CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197, presenta al INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS, el informe mensual de Interventoría No. 11, para el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre de 2023, cuyo principal objetivo es dar a conocer el estado de avance del convenio 1952 de 2021, el cual se suscribió con acta de inicio al contrato de obra el 25 de mayo de 2023.

El proyecto de intervención vial, se rige por lo establecido en el Programa "Colombia Rural", liderado por el Instituto Nacional de Vías, el cual busca mejorar las condiciones de transitabilidad y accesibilidad de las vías rurales a lo largo del país, priorizando corredores viales que permitan incrementar la productividad del campo, garantizando mejores condiciones de vida en ella, y optimizándolas a través de la construcción de obras de mejoramiento y mantenimiento, para lo cual, el INVIAS suscribió el Convenio Interadministrativo No. 1952-2021 con el municipio de Anserma, Caldas.

Por lo tanto, en el presente informe, CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197. en calidad de Interventor, da a conocer el seguimiento y control a los avances en lo que respecta a la preparación para la adjudicación del contrato por parte de la Entidad Territorial

Por último, es de mencionar que el documento contiene las actividades adelantadas por la Entidad Territorial e Interventoría durante el periodo analizado, conforme a las especificaciones y obligaciones exigidas y mencionadas por el Instituto Nacional de Vías (INVIAS), de acuerdo con los alcances establecidos dentro de los objetos y en función de los pliegos de condiciones. Donde se proporcione una adecuada correspondencia entre las obras de mantenimiento y mejoramiento proyectadas, en función de las especificaciones técnicas y particulares para las mismas.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto surge de la necesidad del mejoramiento de las condiciones de circulación por las vías rurales del municipio de Anserma; por tanto, en la formulación del contrato de obra correspondiente, se incluyeron la construcción de tramos de placa huella, construcción de alcantarillas, y actividades de mantenimiento periódico.
Al respecto, se realizarán obras de infraestructura vial, con las cuales se mejorará la accesibilidad a los predios adyacentes a cada segmento de vía y con esto se facilitará el libre desplazamiento de los pobladores a través de la intervención integral del corredor vial rural. Estas actividades, se ejecutarán teniendo en cuenta las condiciones técnicas para la vía, además de la priorización de las obras, que ha efectuado la Alcaldía con la comunidad directamente beneficiada.

Para el mejoramiento integral de la infraestructura vial se realizarán actividades propias de la construcción y mantenimientos periódicos, concepto que se define a continuación:

Mantenimiento periódico

Acciones que se requieren ocasionalmente o con una periodicidad superior a un año en una carretera y sus elementos conexos y que, en cierta medida, se pueden programar con antelación, debido a que son determinadas principalmente por el tránsito y las condiciones meteorológicas. (*Tomado del Manual de Mantenimiento de carreteras Volumen 2, Especificaciones generales de mantenimiento de carreteras*).

2.1 Localización del proyecto

Este presente proyecto tiene como objeto la ejecución de actividades de mejoramiento y mantenimiento en las siguientes localizaciones:

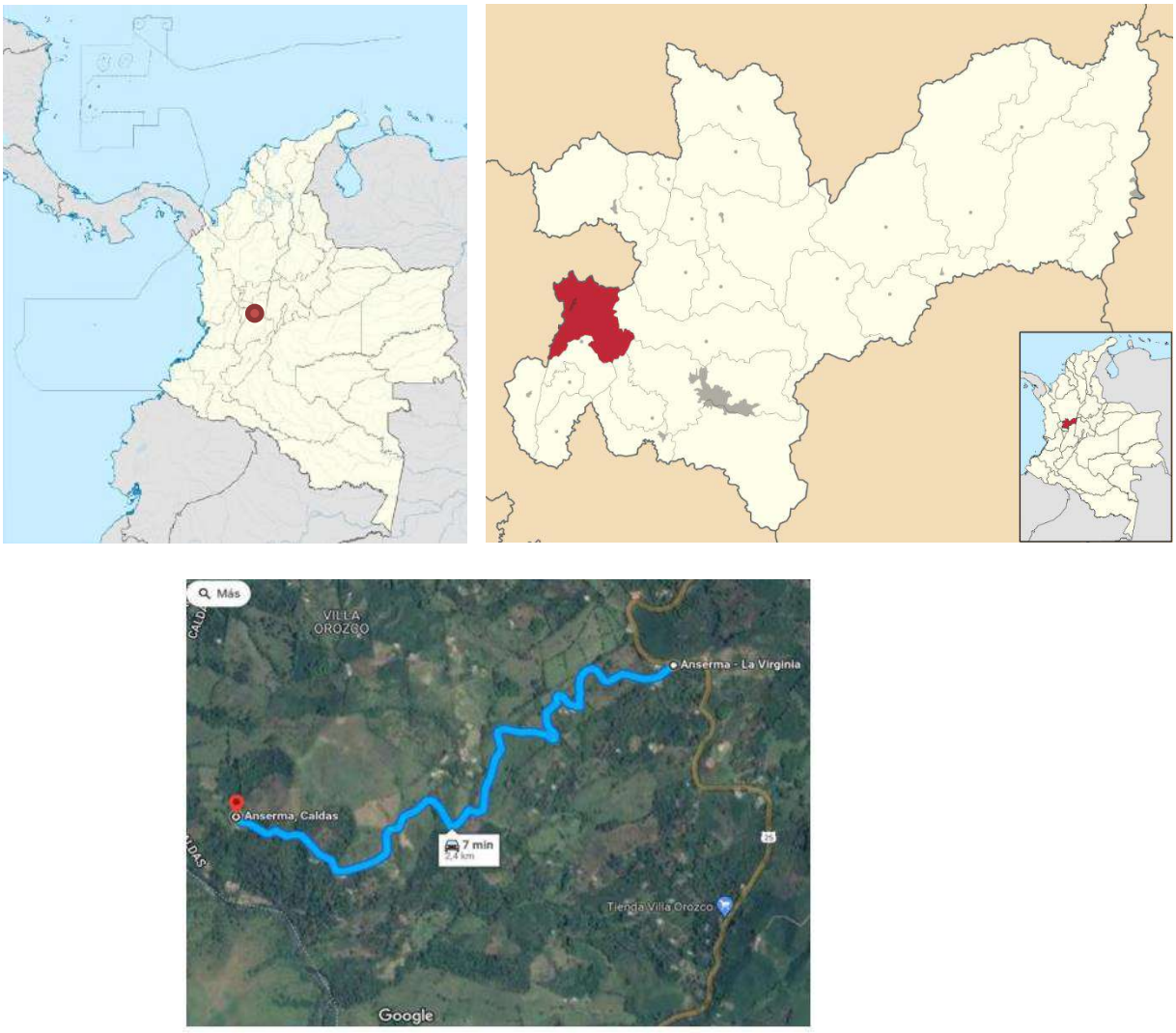


Imagen No.1 Tramo I Vereda Arboleda / el Jazmín – La molienda

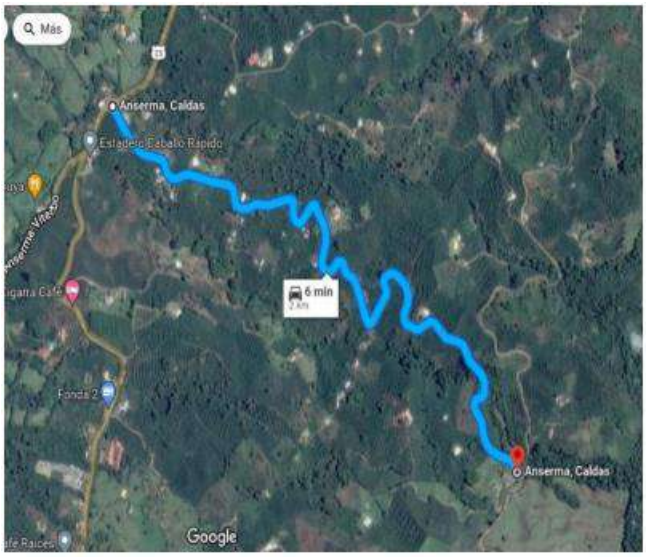


Imagen No.2 Tramo II Escuela Alsacia – La Magdalena

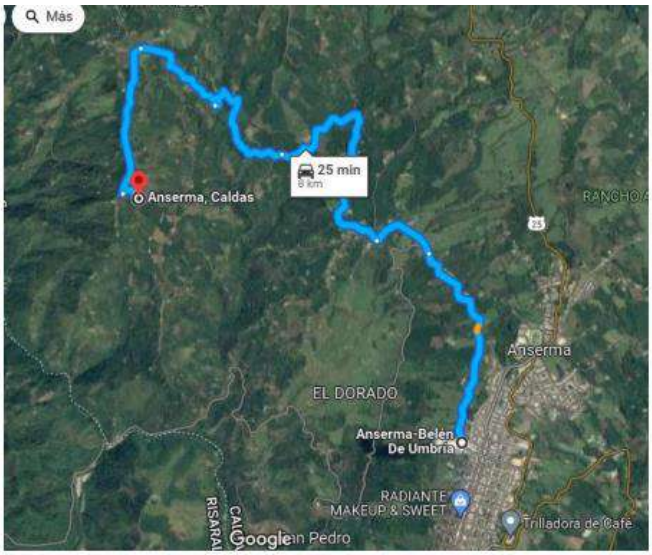


Imagen No.3 Tramo III Vergel Bajo- Anillo vial

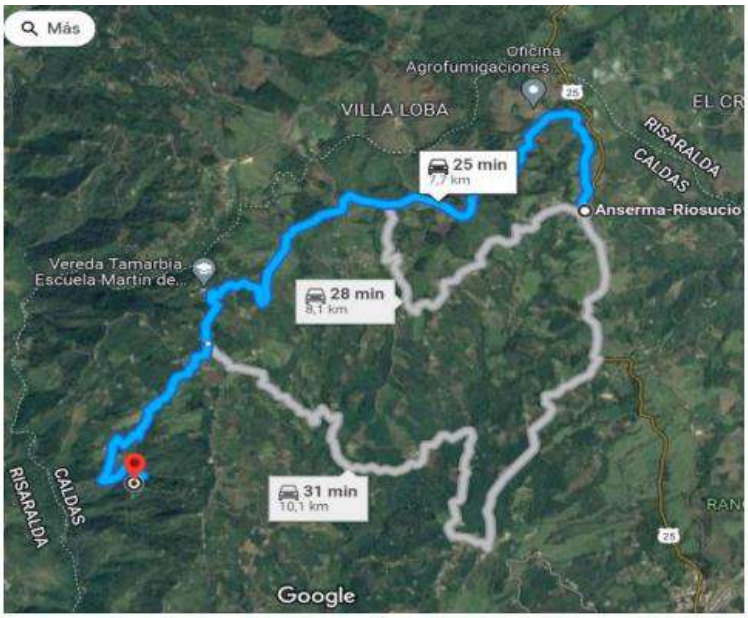


Imagen No.4 Tramo IV Partidas – La Tulia

2.2 Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto

Directamente se afecta el municipio de Anserma en el departamento de Caldas, donde la realización de este tipo de obras crea beneficios de movilidad, transitabilidad, en general mejora las condiciones actuales de comunicación entre veredas y entre el caso urbano y las zonas rurales periféricas, principalmente al ejecutar placas huellas y obras complementarias, que garanticen mayor tiempo de obras realizadas con calidad.

2.3 Inventario y estado inicial de la vía

Se realiza inventario y recorrido inicial para verificar el estado de las zonas a intervenir.

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONVENIO No.	1952-2021	AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL			
CONTRATO DE OBRA	009 de 2022	**VALOR COTRATO DE OBRA**	1,710,784,474	**Plazo Actual Contrato de Obra**	18 de mayo de 2023

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREDOR	Long (Km)	Punto Inicio	Punto Final
CALDAS	ANSERMA	1) La Arboleda 2) La Alsacia - La magdalena. 3) El Vergel Bajo- El Vergel Alto 4) Tulia Baja 5) Bella Vista- La Tulia Alta	25,09	1) N 5° 21' 17" - W 75° 79' 24" 2) N 5° 22' 09" - W 75° 78 '0" 3) N 5° 23' 62" - W 75° 78' 74" 4) N 5° 23' 62" - W 75° 78' 74" 5)N 5° 27' 58" - W 75° 78' 75"	1) N 5° 20' 97" - W 75° 79' 60" 2) N 5° 21' 70" - W 75° 77' 24" 3) N 5° 25' 50" - W 75° 81' 18" 4) N 5° 24' 16" - W 75° 81' 69" 5)N 5° 26' 05" - W 75° 81' 64"

MEJORAMIENTO	**DISPONIBLE**	**$ 1.068.750.000**	**VALOR ACTUAL**	$ 1.068.746.173
MANTENIMIENTO PERIÓDICO	**DISPONIBLE**	**$ 56.250.000**	**VALOR ACTUAL**	$ 56.249.828
META FÍSICA PROGRAMADA	Placa Huella= 1,489 Km	Alcantarilla= 3 Un		
Fecha de Recorrido	13 marzo de 2023	**Participantes**	MUNICIPIO DE RIO SUCIO - INTERVENTOR - CONTRATISTA Y COMUNIDAD Y LIDERES		

Tramo	1	**Longitud**	200 m	**Observaciones**	La placa huella empalma con una placa huella existente. Inicio: K0+700- N 5° 20' 97" - W 75° 79' 73" Fin k0+900 -N 5° 20' 97" - W 75° 79' 60"
Sector	LA ARBOLEDA	**Ancho Prom.**	4,5 m		





Tramo	2	**Longitud**	165 m	**Observaciones**	La placa huella empalma con una placa huella existente. Inicio: K1+040 - N 5° 21' 64" - W 75° 77' 33" Fin: k1+200 - N 5° 21' 75" - W 75° 77' 28"
Sector	La magdalena	**Ancho Prom.**	4,2 m		





Tramo	3	**Longitud**	35 m	**Observaciones**	La placa huella empalma con una placa huella existente. Inicio: K1+300 - N 5° 21' 73" - W 75° 77' 26" Fin: k1+340 - N 5° 21' 70" - W 75° 77' 24"
Sector	La magdalena 2	**Ancho Prom.**	4,2 m		









Tramo	4	**Longitud**	85 m	**Observaciones**	La placa huella empalma con una placa huella existente. Inicio: K0+550 - N 5° 21' 89" - W 75° 77' 62" Fin: k0+650 - N 5° 21' 90" - W 75° 77' 55"
Sector	La Alsacia	**Ancho Prom.**	4,1 m		





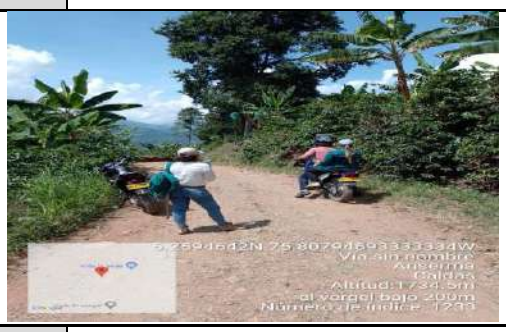
Tramo	5	**Longitud**	115 m	**Observaciones**	La placa huella empalma con una placa huella existente. Inicio: K0+800 - N 5° 21' 86" - W 75° 77' 50" Fin: k0+900 - N 5° 21' 83" - W 75° 77' 45"
Sector	La Alsacia 2	**Ancho Prom.**	4,3 m		





Tramo	6	**Longitud**	200 m	**Observaciones**	Inicio: K6+100 - N 5° 25' 9" - W 75° 80' 79" Fin k6+300 - N 5° 25' 79" - W 75° 80' 78"
Sector	El Vergel Bajo	**Ancho Prom.**	4.5 m		





Tramo	7	**Longitud**	150 m	**Observaciones**	Inicio: K7+700 - N 5° 25' 52" - W 75° 81' 18" Fin k7+850 - N 5° 25' 4" - W 75° 81' 23"
Sector	El Vergel Alto	**Ancho Prom.**	4.1 m		









Tramo	8	**Longitud**	120 m	**Observaciones**	Inicio: K8+580 - N 5° 24' 12" - W 75° 81' 61" Fin k8+700 - N 5° 24' 16" - W 75° 81' 69"
Sector	Tulia Baja	**Ancho Prom.**	m 4,1		





Tramo	9	**Longitud**	60 m	**Observaciones**	Inicio: K6+040 - N 5° 26' 14" - W 75° 81' 59" Fin k6+100 - N 5° 26' 15" - W 75° 81' 57"
Sector	Tulia Alta	**Ancho Prom.**	4.10 m		





Tramo	10	**Longitud**	70 m	**Observaciones**	Inicio: K6+230 - N 5° 26' 11" - W 75° 81' 63" Fin k6+300 - N 5° 26' 05" - W 75° 81' 64"
Sector	tulia Alta 2	**Ancho Prom.**	4,1 m		





Tramo	11	**Longitud**	200 m	**Observaciones**	Inicio: K2+900 - N 5° 27' 65" - W 75° 80' 10" Fin k3+100 - N 5° 27' 70" - W 75° 80' 28"
Sector	Bella Vista	**Ancho Prom.**	4.2 m		


5.27651479999999N 75.80100481666666W
Altitud:2008.9m
bella vista
Número de indice: 1297


5.27701759999999N 75.80285928333333W
Altitud:2044.1m
bella vista fin
Número de indice: 1298

2.4 Características técnicas del proyecto

El alcance del contrato a suscribir en el marco del convenio 1952 de 2021 cuyo objeto es: "AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL"
se procederá a identificar los tramos a intervenir con su respectivo abscisado y la ubicación de las alcantarillas a ejecutar.

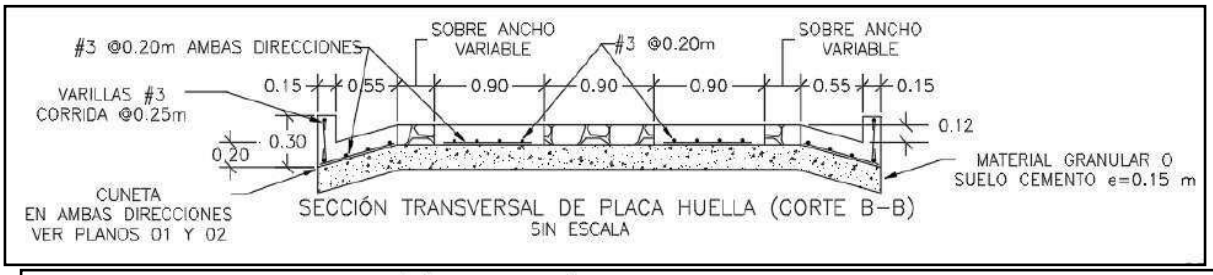
Para la ejecución de las obras se utilizará como guía la cartilla OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

Para la construcción de los pavimentos se cita dicha cartilla en su numeral 8.1.3 Estructura tipo placa huella, de la cual se copia textualmente:
"La placa huella es un sistema orientado a generar condiciones de transitabilidad adecuadas para vehículos, animales y personas en tramos críticos de vías rurales. El sistema consiste en la colocación de franjas delgadas de placas de concreto separadas transversalmente a una distancia tal, que coinciden con las huellas de la circulación vehicular, con anchos en promedio aproximados en tangente de 0,90 m cada una, entre las cuales se aloja una zona central construida en concreto ciclópeo y/o piedra pegada, manteniendo unos sobre anchos externos variables en piedra pegada para garantizar el acomodamiento de la sección al ancho disponible de la vía. Sus módulos se confinan transversalmente con viguetas de concreto, tipo riostras y lateralmente por berma cunetas".

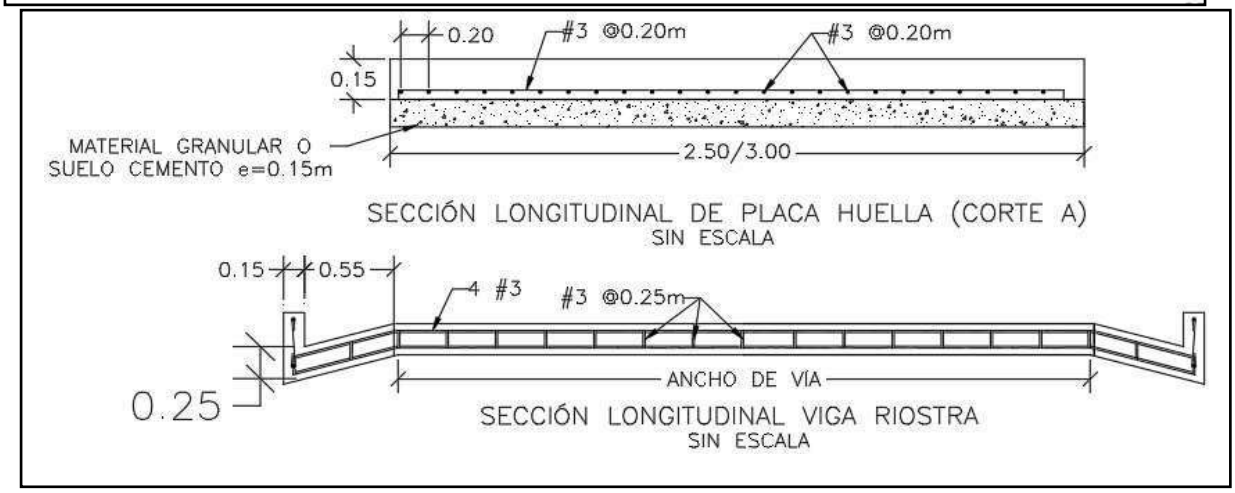
"Actualmente se tiene vigente la guía de diseño de pavimentos con Placa Huella, la cual fue adoptada mediante Resolución No 04401 del 2017, para su aplicación en la Red Terciaria a cargo del INVÍAS y es la que se encuentra publicada en la página Web. Sin embargo, para el programa Colombia Rural, la placa huella se debe considerar como un sistema orientado a garantizar la transitabilidad del usuario y en tal sentido su aplicabilidad estará orientada a tramos o subtramos no continuos, de máximo 500 m de longitud".
"En el desarrollo de esta cartilla, se evaluaron diversas combinaciones de espesores de placa, cargas vehiculares y tipos de suelo de subrasante. Se realizaron modelos numéricos considerando vehículos tipo C3, C2 y vehículos ligeros (camionetas y automóviles). También se consideró que la placa estuviera en contacto directo con suelo de bajas especificaciones y sobre una capa de material granular compactado. Se evaluaron igualmente diferentes longitudes de placa para identificar la mejor combinación posible. En los planos 125 se presentan los espesores y el refuerzo requerido para vehículos livianos, y en el plano 126 para vehículos C1 y C2. Cuando el tramo vial requiera un pavimento continuo, se debe recurrir a las alternativas presentadas en los capítulos 8.1.1 y 8.1.2. Antes del uso de las estructuras especificadas en este documento, se debe realizar una revisión por el constructor, antes del inicio de las obras bajo el concurso de su Consultor. Se deberá verificar el diseño estructural de acuerdo con el tipo y magnitud del tránsito real que utilizará la carretera objeto de mejoramiento, las condiciones climáticas, así como la caracterización de los suelos que debe adelantarse para evaluar la capacidad de soporte de la subrasante".

Se presentan las secciones y detalles según la cartilla y planos anexos, tomados de la cartilla según corresponde.

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLACA HUELLA PARA TRANSITO LIVIANO	FEBRERO DE 2020	125 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 7-V01	

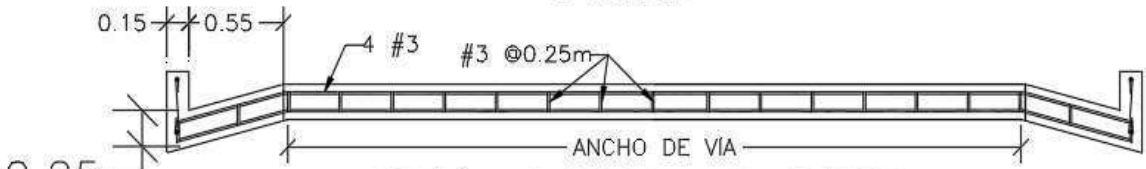


SECCIÓN TRANSVERSAL DE PLACA HUELLA (CORTE B–B)
SIN ESCALA

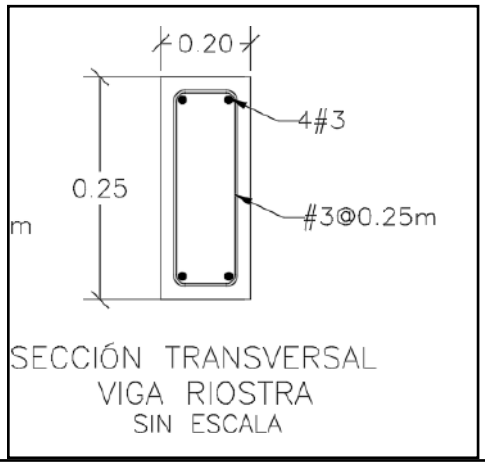


SECCIÓN LONGITUDINAL DE PLACA HUELLA (CORTE A)
SIN ESCALA

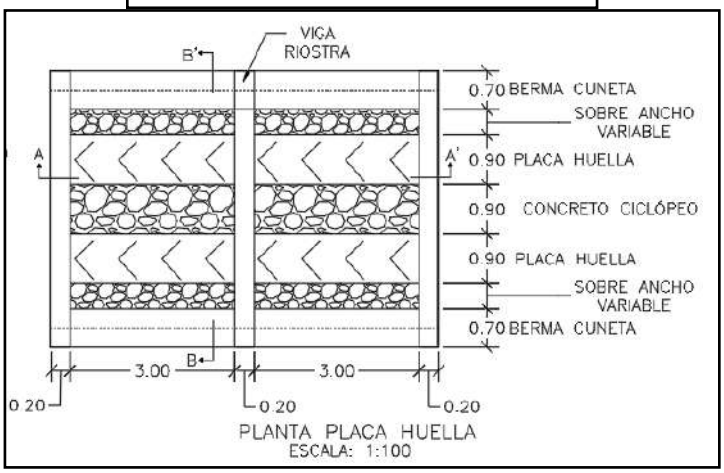
SECCIÓN LONGITUDINAL VIGA RIOSTRA
SIN ESCALA



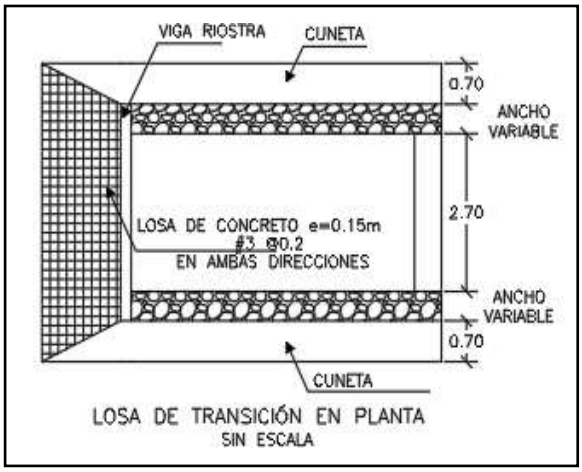
SECCIÓN LONGITUDINAL VIGA RIOSTRA
SIN ESCALA



SECCIÓN TRANSVERSAL
VIGA RIOSTRA
SIN ESCALA

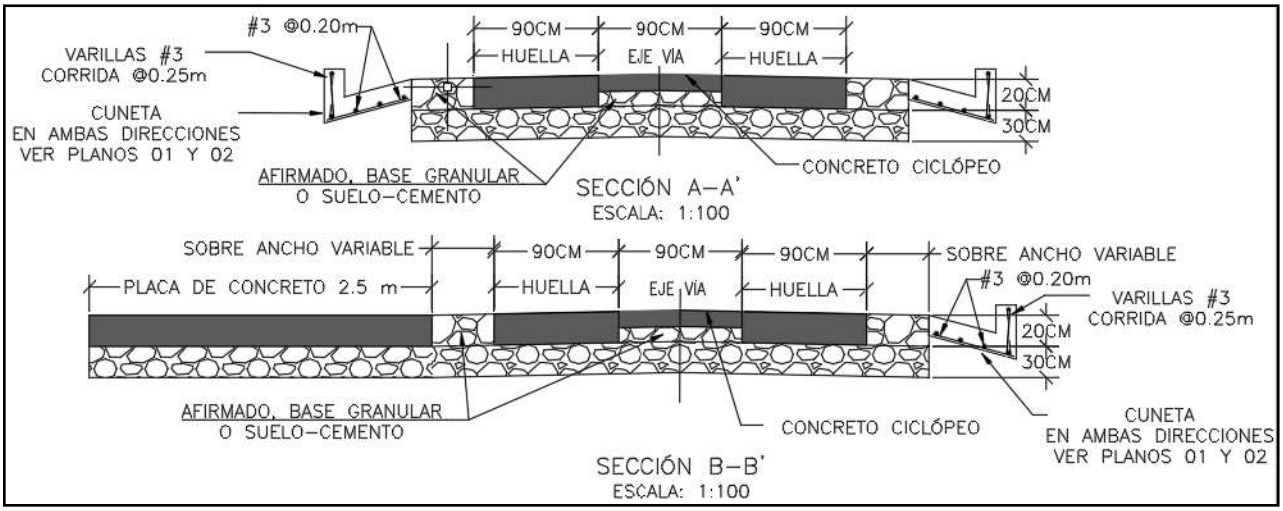


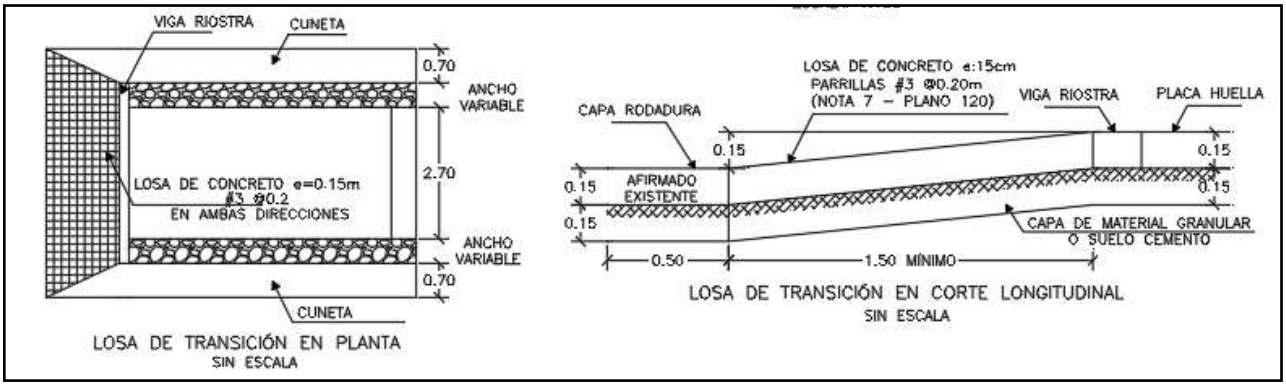
PLANTA PLACA HUELLA
ESCALA: 1:100



LOSA DE TRANSICIÓN EN PLANTA
SIN ESCALA

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLANTA - SECCIONES- TABLAS ESPECIFICACIONES PLACA HUELLA	FEBRERO DE 2020	126 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 7-V01	





Para la construcción del muro de contención se cita dicha cartilla en su numeral 7.0 MUROS DE CONTENCIÓN Y ESTRIBOS del cual se copia textualmente:

"Los muros de contención tienen como finalidad resistir las presiones laterales y los empujes producidos por el material retenido detrás de ellos, su estabilidad la deben fundamentalmente al peso propio y al peso del material que está sobre su fundación. Existe una variedad de tipos de estructuras de contención, cada una adecuada para diferentes aplicaciones. La presente cartilla muestra esquemas típicos de estribos de puentes, muros de contención en concreto, muros tipo gavión y muros en suelo estabilizado mecánicamente con geotextil los cuales se describen a continuación. Todos los muros y los estribos se calcularon para servir fundamentalmente para conformación de bancas viales, para lo cual se consideraron para el diseño un lleno horizontal y

las sobrecargas vehiculares determinadas por el CCP-14. Cuando los muros se usen para contención de cortes o llenos, el lleno del muro podrá tener inclinación máxima de 25º siempre y cuando la distancia entre la corona del muro y el borde la calzada sea mayor al 60% de la altura del muro".

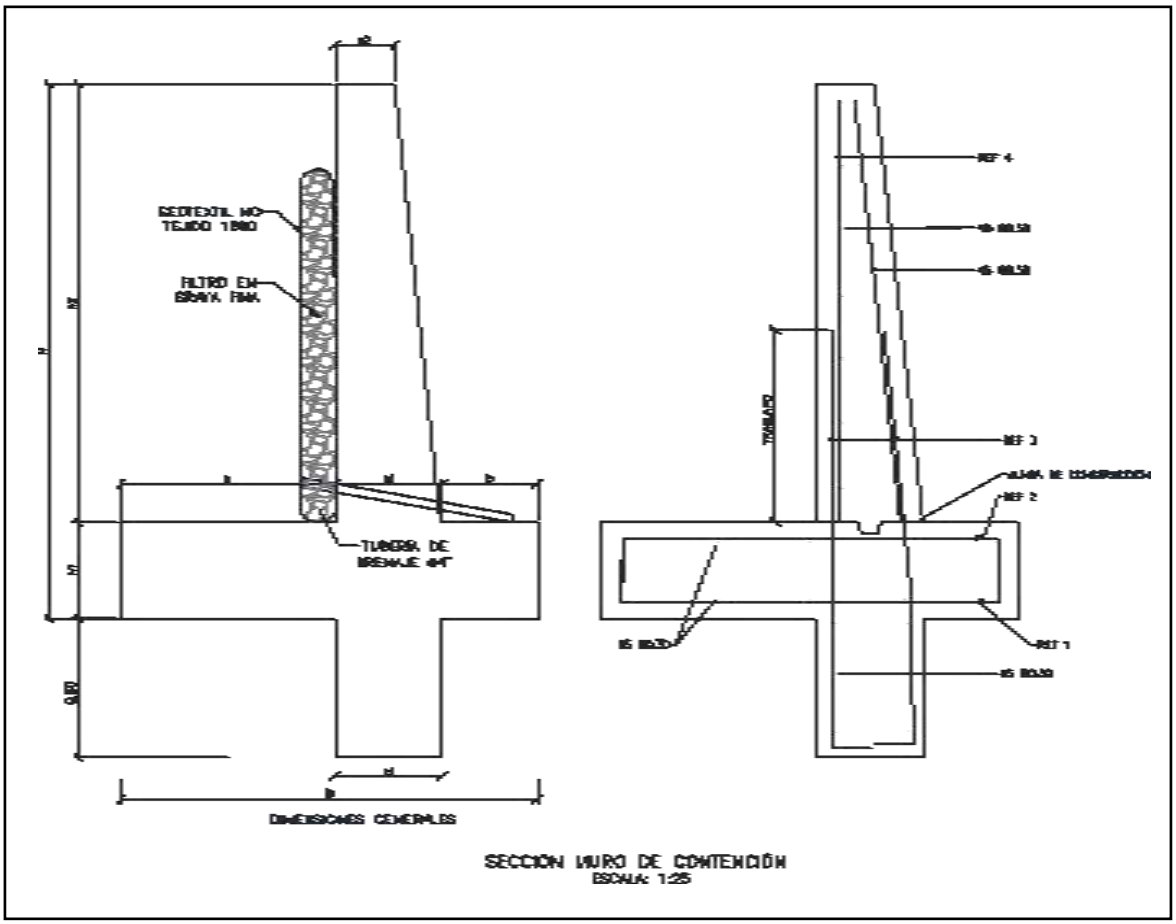
"Muros en concreto reforzado.

El tipo de muro analizado corresponde a un muro de corona con relleno horizontal y sobrecarga viva y
es utilizado para contener una determinada altura de relleno. Se trata de muros en voladizo de concreto reforzado, es decir que su comportamiento estructural actúa como un voladizo empotrado en su base".

"Los muros se diseñaron para alturas que varían de 2.5 a 6.0 m con intervalos de 0.5 m de altura. Adicionalmente se consideró que el nivel freático se encuentra por debajo del nivel de cimentación y que no existen presiones originadas por la infiltración de agua dentro del relleno soportado por el muro, por lo que es indispensable lograr el drenaje mediante el material filtrante dispuesto a lo largo del muro en la cara posterior y la descarga se hace con tubo colector perforado, colocado en la base del muro y con descarga en ambos externos tal como se indica en los planos. El diseño de las estructuras de contención se basó en los métodos indicados en la Norma Colombiana de Diseño de Puentes – LRFD - CCP 14, se recomienda que durante la etapa de construcción se consideren las Normas de Ensayos para carreteras del INVÍAS de 2013 y las Especificaciones Generales de Construcción del INVÍAS de 2013, o las que en su momento se encuentre vigente. En el plano 114 correspondiente a los muros de contención se deja explícita la aceleración sísmica máxima de diseño considerada para el cálculo de los empujes, por lo cual es responsabilidad del constructor e interventor, validar si en el sitio que se pretende construir una estructura bajo los lineamientos de esta cartilla, se cumplen las condiciones de aceleración pico efectiva y amplificación del terreno, tal que la aceleración de diseño sea menor o igual que amenaza mostrada en los planos".

"El análisis sísmico, se evaluó con aceleraciones horizontales o amenaza de 0.13, 0.17, 0.20, 0.22, 0.25 y 0.30. Estos valores corresponden a la Aceleración Pico del Terreno PGA amplificada de acuerdo con el perfil de suelo mediante el factor de sitio para periodo de vibración cero FPGA (CCP-14 sección 3) y se calcula como se muestra en los capítulos 7.3 y 7.4."

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
MUROS DE CONTENCIÓN	FEBRERO DE 2020	114 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 6-V02	



SECCIÓN MURO DE CONTENCIÓN
ESCALA: 1:25

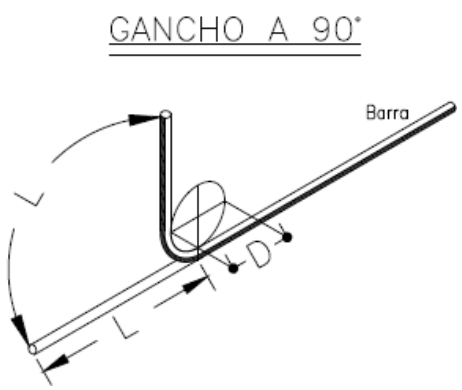
MURO DE CONTENCIÓN														
DIMENSIONES (m)								REFUERZO				CANTIDADES		
H	h1	B	a	b	e1	e2	h2	ZAPATA INFERIOR (REF 1)	ZAPATA SUPERIOR (REF 2)	VÁSTAGO (REF 3)	VÁSTAGO (REF 4)	CONCRETO (m³/m)	SOLADO (m³/m)	ACERO (Kg/m)
2.50	0.45	1.75	0.90	0.40	0.45	0.25	2.05	#5 @ 0.30	#5 @ 0.30	#5 @ 0.25	#5 @ 0.25	1.87	0.08	176.56
3.00	0.45	2.05	1.10	0.50	0.45	0.25	2.55	#5 @ 0.30	#5 @ 0.30	#5 @ 0.15	#5 @ 0.20	2.18	0.10	249.05
3.50	0.45	2.35	1.30	0.60	0.45	0.25	3.05	#5 @ 0.30	#5 @ 0.30	#5 @ 0.15	#5 @ 0.20	2.49	0.12	308.10
4.00	0.45	2.55	1.50	0.60	0.45	0.25	3.55	#5 @ 0.20	#5 @ 0.30	#6 @ 0.20	#5 @ 0.20	2.75	0.13	393.93
4.50	0.45	2.80	1.70	0.65	0.45	0.25	4.05	#5 @ 0.15	#5 @ 0.30	#7 @ 0.20	#6 @ 0.20	3.04	0.14	510.86
5.00	0.50	3.10	1.90	0.70	0.50	0.40	4.50	#6 @ 0.20	#5 @ 0.25	#8 @ 0.15	#6 @ 0.15	3.98	0.16	693.19
5.50	0.60	3.40	2.05	0.75	0.60	0.25	4.90	#6 @ 0.15	#5 @ 0.20	#8 @ 0.15	#7 @ 0.15	4.60	0.17	814.30
6.00	0.70	3.60	2.10	0.80	0.70	0.30	5.30	#6 @ 0.15	#5 @ 0.20	#8 @ 0.15	#7 @ 0.15	5.73	0.18	895.39

H+Llave de 0,80m	AMENAZA					
	0.13	0.17	0.20	0.22	0.25	0.30
2.50	X	X	X	X	X	X
3.00	X	X	X	X	X	
3.50	X	X	X	X	X	
4.00	X	X	X	X		
4.50	X	X	X			
5.00	X	X	X			
5.50	X	X				
6.00	X	X				

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

- Concreto f'c = 21 MPa (3000 PSI, Clase D)
- Acero corrugado fy = 420 MPa (60000 PSI)
- Todas las medidas están dadas en metros.
- Recubrimiento mínimo = 0.075 m.

DETALLES GENERALES – REFUERZO LONGITUDINAL				
BARRA NO.	LONGITUD TRASLAPO (m)	L (m)	D (m)	PESO (kg/m)
2	0.37	0.11	0.04	0.25
3	0.54	0.16	0.06	0.56
4	0.72	0.22	0.08	0.99
5	0.90	0.28	0.10	1.56
6	1.09	0.33	0.12	2.24
7	1.58	0.39	0.13	3.05
8	1.81	0.44	0.15	3.98



Para la construcción de las alcantarillas se cita dicha cartilla en su numeral 4. ALCANTARILLAS del cual se copia textualmente:

"Este capítulo presenta el diseño tipo de una alcantarilla de 36". Se indica que el Manual de drenaje para Carreteras (2009) en sus capítulos 4 "Drenaje Superficial" y 5 "Drenaje Subsuperficial", presenta para los elementos de drenaje que hacen parte integral de la calzada de una carretera, tanto los criterios hidrológicos e hidráulicos de diseño como las metodologías convencionales que se deben considerar a la hora de desarrollar un proyecto de drenaje vial".

"La alcantarilla circular, como elemento de drenaje transversal, es un tubo de dimensión mínima de 36" (0.90 m), siguiendo los lineamientos del Manual de Drenaje Para Carreteras, la cual tiene dos tipos de configuración. La primera es tipo poceta-aleta, la cual es apta para recolectar y evacuar a través de la estructura de vía, la escorrentía de origen superficial y subsuperficial, aportante por las cunetas y/o filtros. La segunda configuración tipo aleta-aleta permite, además de recibir y evacuar la escorrentía aportante por las cunetas y filtros, dar continuidad a cauces con flujos intermitentes o efímeros".

"La profundidad de instalación de la tubería deberá satisfacer los requerimientos geotécnicos de la cimentación y estructurales del tipo de tubería seleccionada durante y después de la construcción.
En el numeral 4.4 del Manual de Drenaje para Carreteras se desarrollan todos los aspectos a ser considerados para su diseño. Desde el punto de vista seguridad de ser posible por las condiciones locales de la topografía del terreno, los muros cabezales en el caso de la configuración aleta - aleta y/ o poceta - aleta, se podrían localizar lo más lejanos del borde externo de la calzada, siempre y cuando no se excedan los límites del derecho de vía ni que esta prolongación afecte el presupuesto de la obra. La longitud del ancho sugerido para la poceta es de 1.80 m, sin embargo, si las condiciones constructivas y económicas no lo permite, se podrá disminuir hasta 1.50 m, el cual es el mínimo sugerido por Manual de Drenaje para carreteras (2009). Durante la etapa de construcción de las alcantarillas se deben considerar en un todo las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVÍAS, 2013 y de manera particular los artículos 600-13, 610-13, 630-13, 640-13 y los relacionados con el tipo de tubería artículos 661-13 y 663-13. Considerando los anteriores elementos como los más esenciales para

el drenaje de una vía terciaria, en los siguientes planos se presenta los esquemas típicos para una alcantarilla tipo poceta-aleta, tubería en concreto reforzado, tubería plástica, cuneta y filtro".

"Las dimensiones que se señalan toman en consideración los valores mínimos que en materia de diseño geométrico e hidráulico han sido establecidos en los diferentes Manuales del Instituto Nacional de Vías, por tal razón corresponden a modelos que pueden ser modificados dependiendo de las particularidades de cada proyecto y de las condiciones locales asociadas a la topografía, estabilidad del suelo, volúmenes de escorrentía a evacuar, tipo de encole o de descole, criterios de seguridad vial, cimentación del tipo de tubería seleccionada, etc. Este capítulo presenta los esquemas típicos de las obras de drenaje tipo alcantarilla circular sencilla, obra que como mínimo se deben considerar durante el diseño de la corona de la calzada de una carretera de la red terciaria a cargo del Instituto Nacional de Vías de tal manera que con adecuado manejo de la escorrentía superficial y el flujo subsuperficial se asegure la vida útil y el estado de conservación de esta. Si la pendiente en el descole de la alcantarilla es mayor al 6%, se recomienda el diseño de un descole en aliviadero o disipador de energía, tal como está descrito en la sección 4.1.4.2 del Manual de Drenaje para carreteras del Invías (2009").

Componente hidráulico.

"A continuación se presentan los caudales máximos para que la alcantarilla funcione a flujo libre y las condiciones de funcionamiento hidráulico para las pendientes longitudinales del 0.5%, 2% y 5%, valores que se encuentran entre el rango mínimo y máximo establecido por el Manual de drenaje para carreteras (2009)".

Funcionamiento hidráulico de la alcantarilla D= 0.90m

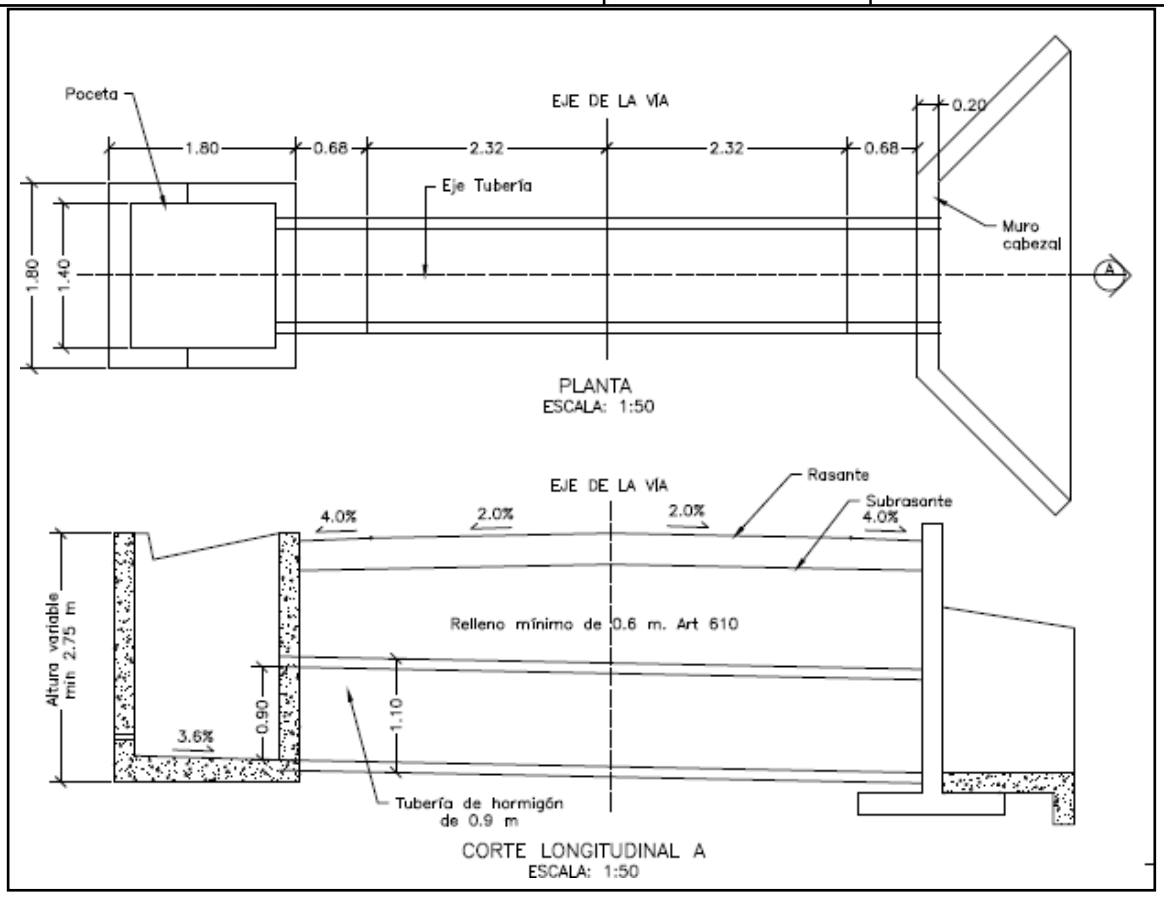
Material	Pendiente (S)	Caudal (m^3/s)	Profundidad a la entrada (m)	Profundidad normal (m)	Profundidad crítica (m)	Profundidad a la salida	Velocidad de salida (m/s)
Concreto Reforzado	0.5%	1.17	1.07	0.72	0.64	0.64	2.42
	2.0%	1.20	1.06	0.45	0.65	0.53	3.08
	5.0%	1.25	1.09	0.36	0.66	0.47	3.77
Plástico	0.5%	1.22	1.08	0.61	0.65	0.63	2.58
	2.0%	1.23	1.09	0.40	0.66	0.52	3.21
	5.0%	1.25	1.09	0.31	0.66	0.46	3.87

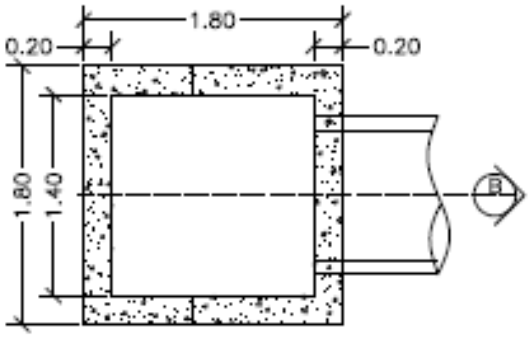
Componente estructural.

"La componente estructural de las alcantarillas debe garantizar tanto la resistencia y estabilidad de la tubería a utilizar como de los elementos que conforman el encole y el descole. En los planos 001y 002 se presentan los detalles estructurales de las pocetas y aletas".

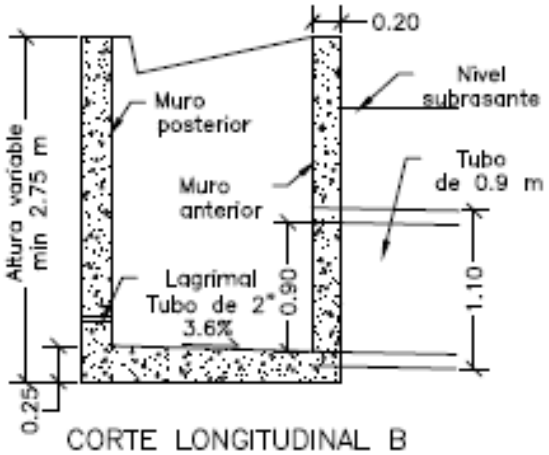
.

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLANTA - SECCIONES ALCANTARILLA	FEBRERO DE 2020	03 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	

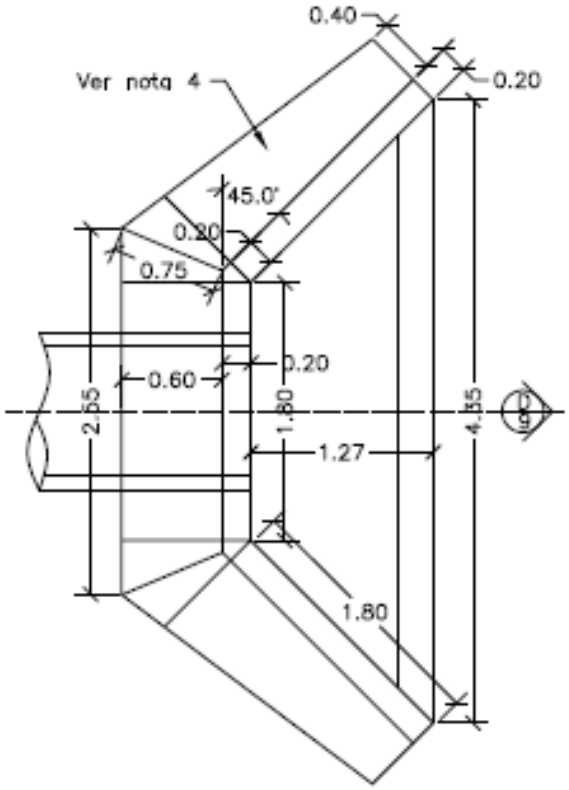




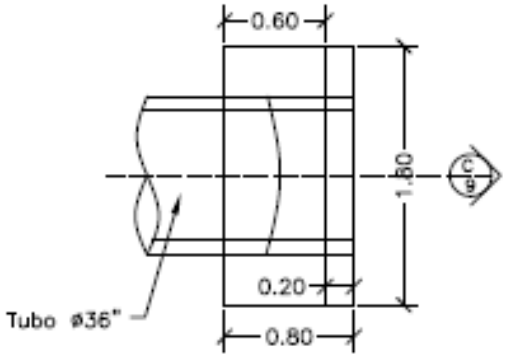
PLANTA POCETA
ESCALA: 1:50



CORTE LONGITUDINAL B
ESCALA: 1:50

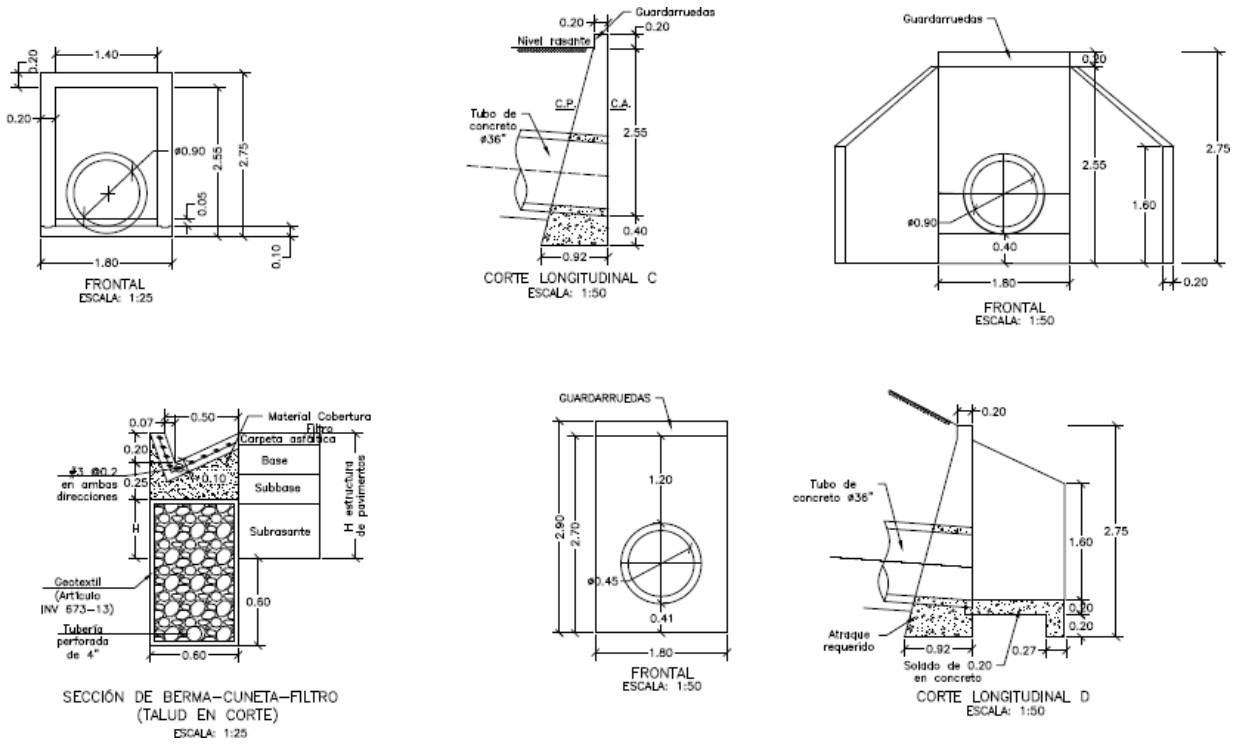


PLANTA CABEZAL Y ALETAS
ESCALA: 1:50

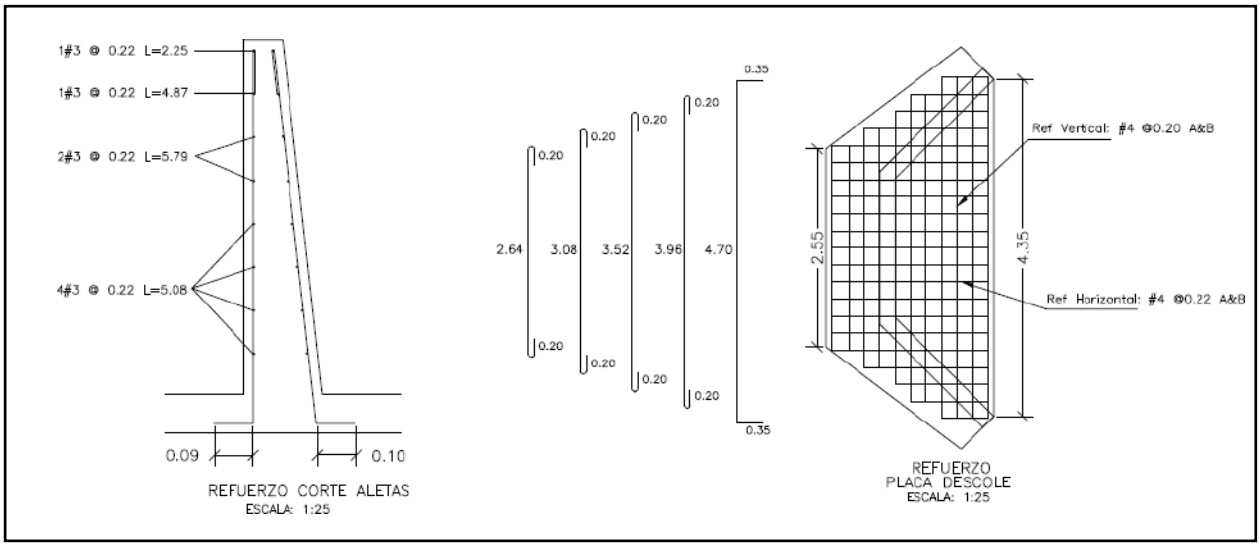


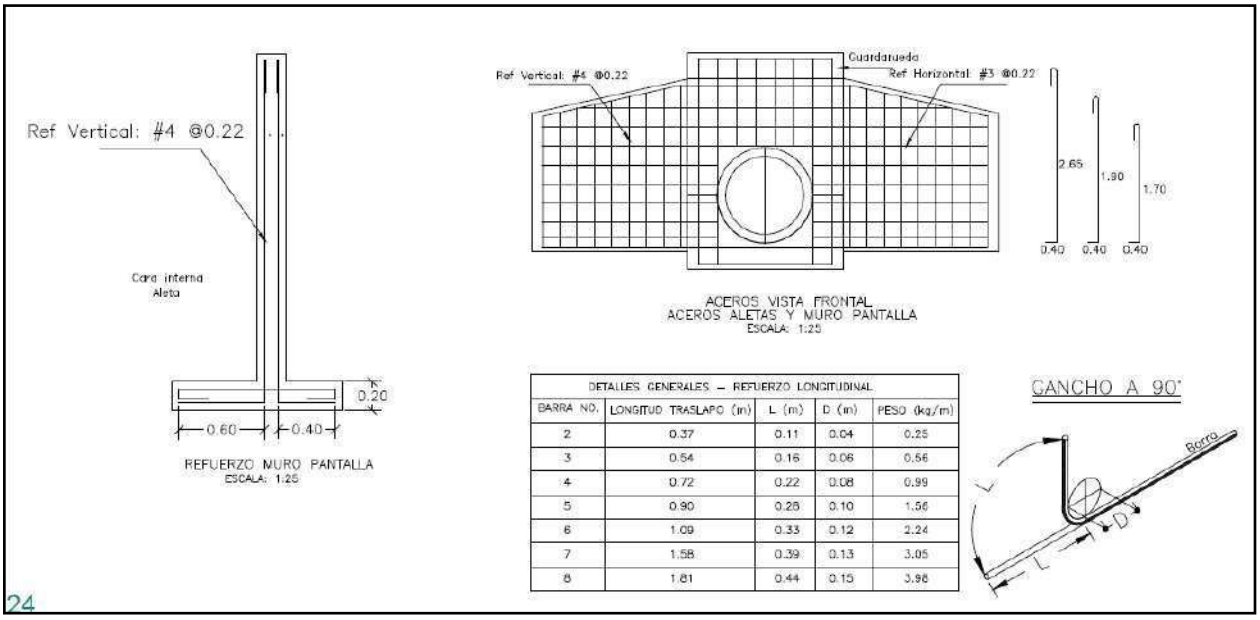
PLANTA CABEZAL
ESCALA: 1:50

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
PLANTA - SECCIONES ALCANTARILLA Y CUNETA	FEBRERO DE 2020	04 DE 127
	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	
ESCALAS: INDICADAS		



CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
ACERO - PLACA DESCOLE TABLAS - ACERO DE REFUERO	FEBRERO DE 2020	05 DE 127
	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	
ESCALAS: INDICADAS		





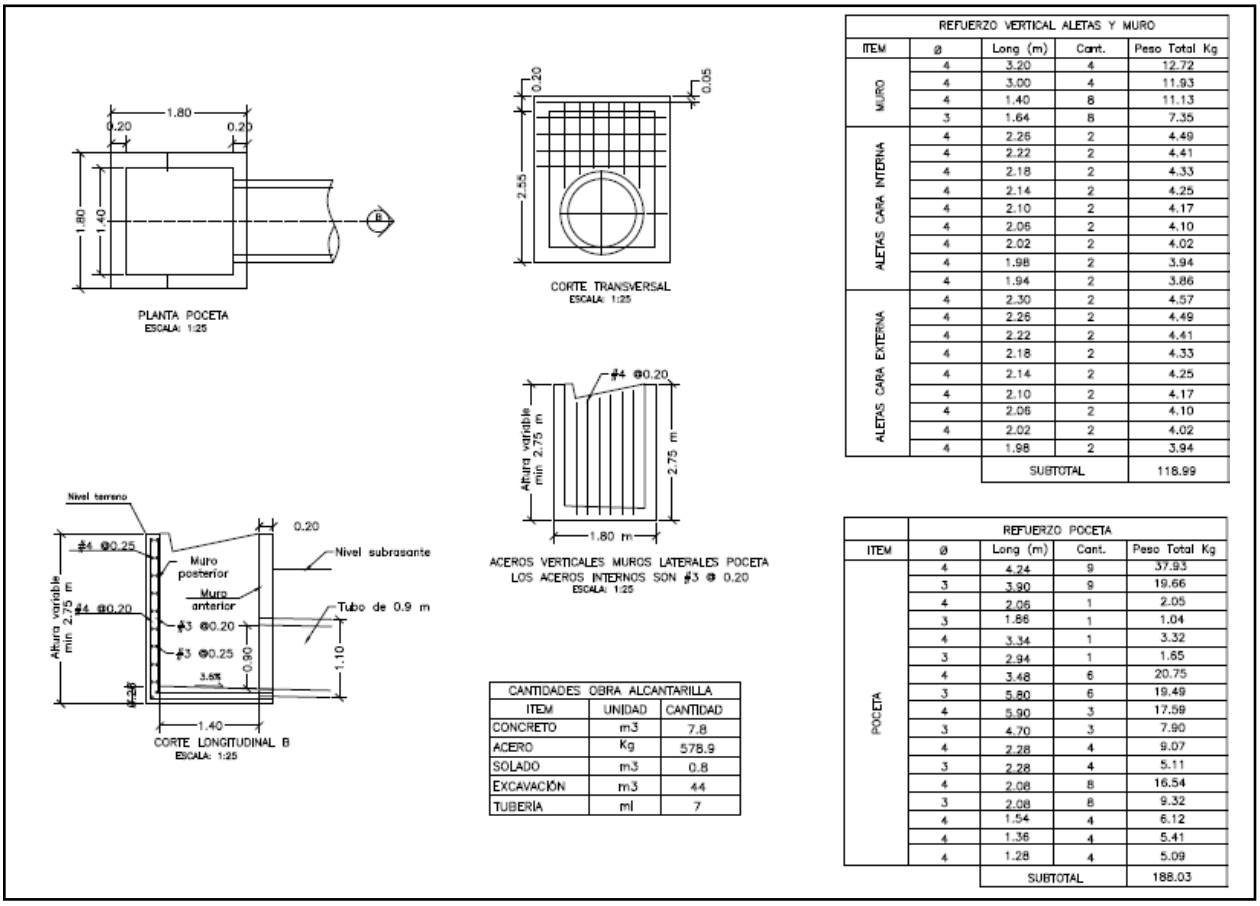
DETALLES GENERALES – REFUERZO LONGITUDINAL				
BARRA NO.	LONGITUD TRASLAPO (m)	L (m)	D (m)	PESO (kg/m)
2	0.37	0.11	0.04	0.25
3	0.54	0.16	0.06	0.56
4	0.72	0.22	0.08	0.99
5	0.90	0.28	0.10	1.56
6	1.09	0.33	0.12	2.24
7	1.58	0.39	0.13	3.05
8	1.81	0.44	0.15	3.98

24

REFUERZO HORIZONTAL ALETAS Y MURO				
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
LADO INTERNO ALETAS	3	1.94	2	2.17
	3	2.25	1	1.26
	3	4.87	1	2.73
	3	5.79	2	6.48
	3	5.08	4	11.38
LADO EXTERNO ALETAS	3	2.30	1	1.29
	3	5.02	1	2.81
	3	5.90	2	6.61
	3	5.22	4	11.69
MURO	4	3.45	8	27.60
	4	1.60	8	12.80
		SUBTOTAL		86.82

REFUERZO PLACA DESCOLE				
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
ACERO SUPERIOR (SUP) E INFERIOR (INF)	4(SUP)	3.04	2	6.04
	4(INF)	3.04	2	6.04
	4(SUP)	3.48	2	6.92
	4(INF)	3.48	2	6.92
	4(SUP)	3.92	1	3.90
	4(INF)	3.92	1	3.90
	4(SUP)	4.36	2	8.67
	4(INF)	4.36	2	8.67
	4(SUP)	5.40	4	21.47
	4(INF)	5.40	4	21.47
	4(SUP)	1.10	2	2.19
	4(SUP)	1.50	2	2.98
	4(SUP)	1.70	2	3.38
	4(SUP)	2.10	2	4.17
	4(SUP)	2.54	13	32.82
	4(INF)	1.10	2	2.19
	4(INF)	1.50	2	2.98
	4(INF)	1.70	2	3.38
	4(INF)	2.10	2	4.17
	4(INF)	2.54	13	32.82
		SUBTOTAL		185.06

CONTIENE:	FECHA:	PLANO No.
ACERO - POCETA TABLAS - CANTIDADES DE OBRA	FEBRERO DE 2020	06 DE 127
ESCALAS: INDICADAS	ARCHIVO: PLANOS 1-V02	



REFUERZO VERTICAL ALETAS Y MURO				
ITEM	ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
MURO	4	3.20	4	12.72
	4	3.00	4	11.93
	4	1.40	8	11.13
	3	1.64	8	7.35
ALETAS CARA INTERNA	4	2.26	2	4.49
	4	2.22	2	4.41
	4	2.18	2	4.33
	4	2.14	2	4.25
	4	2.10	2	4.17
	4	2.06	2	4.10
	4	2.02	2	4.02
	4	1.98	2	3.94
	4	1.94	2	3.86
ALETAS CARA EXTERNA	4	2.30	2	4.57
	4	2.26	2	4.49
	4	2.22	2	4.41
	4	2.18	2	4.33
	4	2.14	2	4.25
	4	2.10	2	4.17
	4	2.06	2	4.10
	4	2.02	2	4.02
	4	1.98	2	3.94
		SUBTOTAL		118.99

CANTIDADES OBRA ALCANTARILLA		
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
CONCRETO	m3	7.8
ACERO	Kg	578.9
SOLADO	m3	0.8
EXCAVACIÓN	m3	44
TUBERÍA	ml	7

REFUERZO POCETA				
ITEM	ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
POCETA	4	4.24	9	37.93
	3	3.90	9	19.66
	4	2.06	1	2.05
	3	1.86	1	1.04
	4	3.34	1	3.32
	3	2.94	1	1.65
	4	3.48	6	20.75
	3	5.80	6	19.49
	4	5.90	3	17.59
	3	4.70	3	7.90
	4	2.28	4	9.07
	3	2.28	4	5.11
	4	2.08	8	16.54
	3	2.08	8	9.32
	4	1.54	4	6.12
	4	1.36	4	5.41
	4	1.28	4	5.09
		SUBTOTAL		188.03

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato

NÚMERO DE PROCESO:	LP-002-2022
CONTRATO No:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 009-2022
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTEMENTEO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
CONTRATISTA:	CONSORCIO SW1
NIT:	901.662.387-3
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 1.710.784.474
ADICIONES:	$ 0
VALOR TOTAL:	$ 1.710.784.474
CESIONES	N/A

PLAZO INICIAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
FECHA DE INICIO:	25 DE MAYO DE 2023
PRÓRROGA 1:	HASTA EL 31 DE MAYO DE 2023
PRÓRROGA 2:	60 DÍAS
PRÓRROGA 3:	90 DÍAS
Fecha de terminación actualizada	HASTA EL 30 DE OCTUBRE DE 2023
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE ANSERMA

Fuente: Minuta del contrato

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

Durante el periodo DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023, el contratista de obra continua con un progreso efectivo de las actividades de obra logrando la ejecución total de 0.263 km de placa huella en los diferentes tramos y completando un 50% en la construcción de alcantarillado, sin embargo, y de acuerdo con el flujo de inversión del contratista el atraso actual corresponde a (-60.31%) con una inversión programada de (74.38%) que corresponde a ($1.272.523.538,00) vs una inversión ejecutada de ($240.682.057,00) que corresponde con el (14.07%) observando que el ritmo de obra en el periodo de reporte fue acorde, esta interventoría está a la espera de que el contratista logre mitigar el atraso presentado en el próximo periodo de reporte.

Mediante la semana 42 (25/08/2023) a la semana (5/10/2023) se realiza un avance financiero de $25.182.679,00, dicha inversión se refleja de la siguiente forma:

	Semana No. 42	Semana No. 47	Ejecución	Ubicación
Tramo Vergel Alto y Bajo Placa huella	0.051 km	0.064 Km	0.013 Km	K7+959 Hasta K7+972

3.3 Seguimiento a ítems no previstos

A la fecha del presente informe, no se han presentado ítems no previstos.

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría

Durante el periodo de reporte se realiza el seguimiento a la ejecución de obra verificando que el contratista de obra cumpla con las especificaciones técnicas de INVIAS y lo descrito en la cartilla Colombia rural.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe semanal

Adjunto se encuentran los informes semanales correspondientes al mes de septiembre de 2023, formato técnico MEPI-MN1-IN-15-FR-3.

Informe semanal No.42 del periodo del 25/07/2023 al 31/08/2023
Informe semanal No.43 del periodo del 01/09/2023 al 07/09/2023
Informe semanal No.44 del periodo del 08/09/2023 al 14/09/2023
Informe semanal No.45 del periodo del 15/09/2023 al 21/09/2023
Informe semanal No.46 del periodo del 22/09/2023 al 28/09/2023
Informe semanal No.47 del periodo del 29/09/2023 al 05/10/2023

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 42 del 25/8/2023 al 31/8/2023 — Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Ejecución de 1.489 Km de placa huella y (3) und de alcantarilla

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO SW1 NIT 901.662.387-3
INTEGRANTES: Solinge S.A.S José William Marín
CONTRATO No. 009-2022 — VALOR INICIAL: $ 1,710,784,474.00
FECHA DE INICIO: 25/5/2023 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2023 — VALOR ACUMULADO: $ 1,710,784,474.00
PRORROGA No.1 hasta el 31/05/2023
PRORROGA No.2. 60 dias
PRORROGA No.3 90 dias
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%
CONTRATO No. 1074 — VALOR INICIAL: $ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO: 15/11/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/7/2023 — VALOR ACUMULADO: $ 1,075,615,653.00
PRORROGA NO.1 HASTA EL 31/10/2023 — VALOR ANTICIPO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023 — VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,710,784,474	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,710,784,474	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,710,784,474.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 842,833,876.38	49.27%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 215,499,378.00	12.60%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (627,334,498.38)	-36.67%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 842,833,876.38	49.27%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 215,499,378.00	12.60%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (627,334,498.38)	-36.67%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 103,958,634.99	6.08%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 6,147,432.00	0.36%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: N/A
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Durante el periodo de reporte el contratista de obra presenta un rendimiento de obra muy inferior al rendimiento programado provocando que el atraso aumente considerablemente en virtud de lo anterior la interventoría se remite oficio CTV-1154-2022 apremio No.2 con tasación de multas del 28 de agosto de 2023, sin embargo, la entidad territorial hace caso omiso de las comunicaciones remitidas

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 539,078,734.60	% 50.118
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 539,078,734.60	% 50.118
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/03/2023 al 31/03/2023
VALOR FACTURA: $ 48,287,820.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:Durante el periodo de reporte no se ha pagado ningun acta parcial situación que es de suma preocupación para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 48.82% — Avance o Atraso Físico % -32.03%
Meta Física Ejecutada % 16.79%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	tramo 4	Tramo 5	Total	%
	Construcción de placa huella	km	1.489	2023		Prog	0.200	0.400	0.127			0.727	48.82%
						Ejec	0.199			0.051		0.250	16.79%
*	Construcción de alcantarilla	Und	3	2023		Prog			1.000	1.000	1.000	3.000	100.00%
						Ejec			0.500	0.500	0.500	1.500	50.00%
*	Mantenimiento	km	1.377	2023		Prog							
						Ejec							
*						Prog							
						Ejec							

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Vibrocompactador 153 hp	1	1
Motoniveladora 215 Hp	1	1
Retroexcavadora sobre oruga	1	1
Compresor con martillo	1	1
Compactador manual	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Retroexcavadora sobre llanta	1	1
Diferencial 2 Ton	1	1
Compresor de barrido y/o soplado	1	1
Guadañadora	1	1
Buldoser	1	1
Total	11	11

TRAMO Y/O SECTOR 1: La Arboleda — TRAMO Y/O SECTOR 2: la Alsacia- La Magdalena
TRAMO Y/O SECTOR 3 Cruce vía troncal Bellavista Tamarbia La Tulia — TRAMO Y/O SECTOR 4 Vergel alto y bajo

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN: Manizales - Caldas	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO X	
UBICACIÓN: N/A	PERMISO MINERO:	SI	NO X	
N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO X	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: El contratista de obra remite licencia ambiental No . 2017-0693 ; titulo minero 461- 17

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Entregado por el contratista y con observaciones de interventoría

OBSERVACIONES: El contrtaista debe realzar correcciones, solicitadas por los componentes social y ambiental y sst de interventoría se remite of icio CTV-1144-2022 del 28 de agosto de 2023 Observaciones PAGA

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	23	2.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	23	2.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	23	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: N/A

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

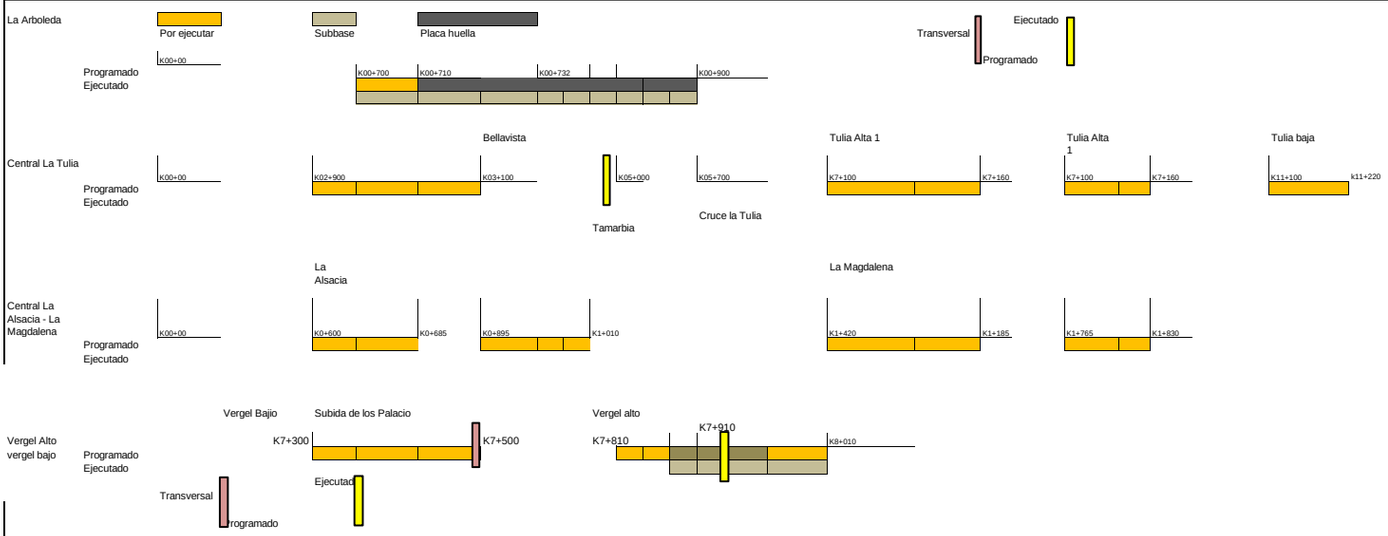
No aplica

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Vergel alto: formaleta y fundida de concreto cicópeo central aramdo de acero de refuerzo formaleta y fundida de placa huellas PR7+908 al PR7+950
Se realiza recorrido y comite de seguimiento, con la presencia del Secretario de obras Rubén Dario Osorio, la Jurídica del municipio Paula Andrea Rincon, la Gestora del proyecto Ingeniera Luz Angela Lozano P, el ingeniero Director de Interventoría Juan Camilo Lopera, el inspector de interventoría Sergio Narvaez y el residente de interventoría José Germán Alzate S. También hace presencia el representante legal de consorcio, Ingeniero William Marín, El ingeniero Reynaldo Osorio director de obra propuesto y la Ingeniera auxiliar Mariana Gómez.
La arboleda: 'La arboleda: armado de acero de refuerzo de cuentas, formaleta y fundida de cunetas y bordillos del PK0+701 al PK0+736,2, cunetas y bordillos del PK0+701 al PK0+736,
La alsacia la Magdalena, No se inició el pasado 22 de agosto de 2023. No se realizan actividades

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Inicio de proceso constructivode placa huellas corredor la Alsacia la Magdalena y el requerimiento de abrir hasta 8 frentes diferentes, de modo de alcanzar el rendimineto esperado 132 metros de placa huella con, cunetas y bordillos



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



El Vergel alto: formaleta y fundida de concreto cicópeo central aramdo de acero de refuerzo formaleta y fundida de placa huellas PR7+908 al PR7+950



El Vergel alto: formaleta y fundida de concreto cicópeo central aramdo de acero de refuerzo formaleta y fundida de placa huellas PR7+908 al PR7+950



La arboleda: armado de acero de refuerzo de cuentas, formaleta y fundida de cunetas y bordillos del PK0+701 al PK0+736,2, cunetas y bordillos del PK0+701 al PK0+736,7

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

-Reiteracion remision observaciones PAGA, mediante comunicado CTV-1144-2022
-Solicitud de documentos informe trimestral, mediante comunicado CTV-1145-2022
-Solicitud autorizacion de informacion, mediante comunicado CTV-1167-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA _____ (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS SEMANA No.: 43 del 1/9/2023 al 7/9/2023 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Ejecución de 1.489 Km de placa huella y (3) und de alcantarilla

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO SW1 NIT 901.662.387-3
INTEGRANTES: Solinge S.A.S José William Marín
CONTRATO No. 009-2022 VALOR INICIAL: $ 1,710,784,474.00
FECHA DE INICIO: 25/5/2023 VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2023 VALOR ACUMULADO: $ 1,710,784,474.00
PRORROGA No.1 hasta el 31/05/2023
PRORROGA No.2. 60 dias
PRORROGA No.3 90 dias
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%
CONTRATO No. 1074 VALOR INICIAL: $ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO: 15/11/2022 VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/7/2023 VALOR ACUMULADO: $ 1,075,615,653.00
PRORROGA NO.1 HASTA EL 31/10/2023 VALOR ANTICIPO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023 VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,710,784,474	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,710,784,474	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 1,710,784,474.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 900,000,000.00 52.61%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 237,212,119.00 13.87%
AVANCE O ATRASO DE OBRA: $ (662,787,881.00) -38.74%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ - %
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: $ 900,000,000.00 52.61%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 237,212,119.00 13.87%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: $ (662,787,881.00) -38.74%

INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA $ 57,166,213.62 3.34%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA $ 21,712,741.00 1.27%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: N/A
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte el contratista de obra presenta un rendimiento de obra muy inferior al rendimiento programado provocando que el atraso aumente considerablemente en virtud de lo anterior la interventoría se remite oficio CTV-1154-2022 apremio No.2 con tasación de multas del 28 de agosto de 2023, sin embargo, la entidad territorial hace caso omiso de las comunicaciones remitidas

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: $ 551,150,689.60 % 51.240
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 551,150,689.60 % 51.240
.

INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA $ 12,071,955.00 % 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA $ 12,071,955.00 % 1.122

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63,681,305.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 51.58% Avance o Atraso Físico % -33.92%
Meta Física Ejecutada % 17.66%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	tramo 4	Tramo 5	Total	%
	Construcción de placa huella	km	1.489	2023		Prog	0.2	0.35	0.218			0.768	51.58%
						Ejec	0.199			0.064		0.263	17.66%
*	Construcción de alcantarilla	Und	3	2023		Prog			1	1	1	3	1
						Ejec			0.5	0.5	0.5	1.5	0.5
*	Mantenimiento	km	1.377	2023		Prog							
						Ejec							
*						Prog							
						Ejec							

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Vibrocompactador 153 hp	1	1
Motoniveladora 215 Hp	1	1
Retroexcavadora sobre oruga	1	1
Compresor con martillo	1	1
Compactador manual	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Retroexcavadora sobre llanta	1	1
Diferencial 2 Ton	1	1
Compresor de barrido y/o soplado	1	1
Guadañadora	1	1
Buldoser	1	1
Total	11	11

TRAMO Y/O SECTOR 1: La Arboleda
TRAMO Y/O SECTOR 2: la Alsacia- La Magdalena
TRAMO Y/O SECTOR 3 Cruce vía troncal Bellavista Tamarbia La Tulia
TRAMO Y/O SECTOR 4 Vergel alto

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Manizales - Caldas	PERMISO MINERO: SI	X	NO
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO X
UBICACIÓN:	N/A	PERMISO MINERO: SI		NO X
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO X

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO	N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI	NO	N/A	X
EMISIONES:	SI	NO	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A	X

OBSERVACIONES: El contratista de obra remite licencia ambiental No . 2017 -0693 ; titulo minero 461- 17

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Entregado por el contratista y con observaciones de interventoría

OBSERVACIONES: El contrtaista debe realzar correcciones, solicitadas por los componentes social y ambiental y sst de interventoría se remite oficio CTV-1144-2022 del 28 de agosto de 2023 Observaciones PAGA

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	23	2.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	23	2.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	23	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: N/A

OBSERVACIONES: Durante el periodo de reporte no se ha suscriuto contrato por lo que aun no se han tramitado permisos y licencias

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

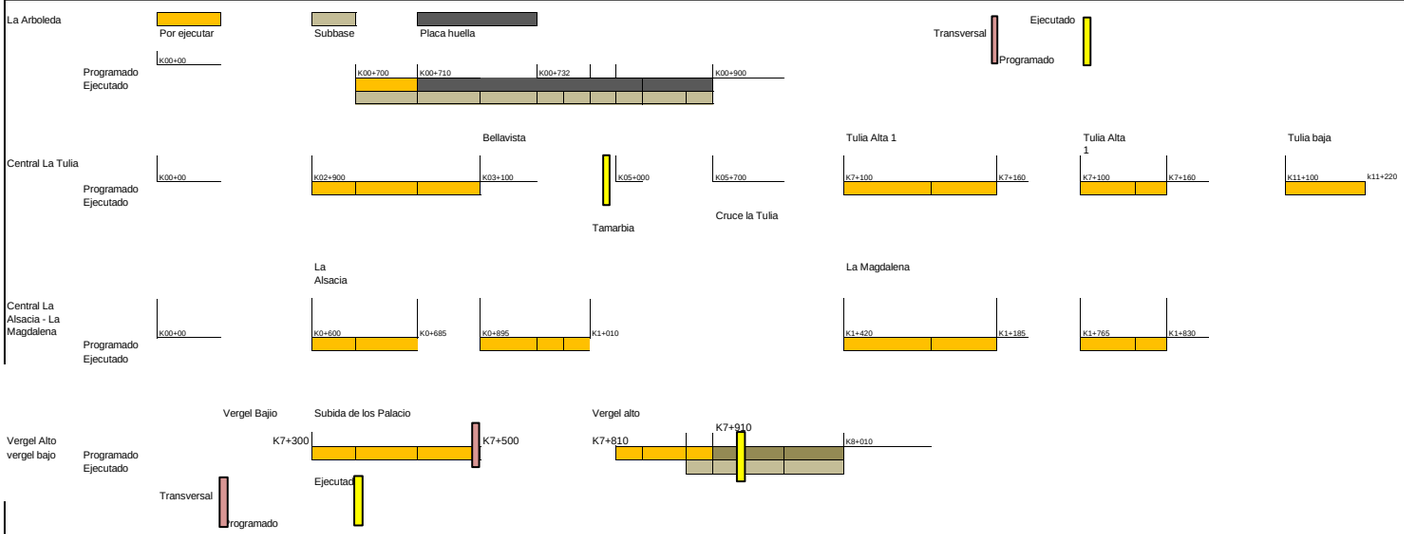
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Vergel alto: formaleta y fundida de concreto cicópeo central armado de acero de refuerzo formaleta y fundida de placa huellas PR7+895 al PR7+908 y losa de transición, cuneta izquierda sentido central Vergel Alto.
'La arboleda: armado de acero de refuerzo de cuentas, formaleta y fundida de cunetas y bordillos del PK0+701 al PK0+736,2, lado izquierdo sentido central la arboleda
Se realiza comite de obra, con la presencia del Secretario de obras Rubén Dario Osorio, el inspector de interventoría Sergio Narvaez y el residente de interventoría José Germán Alzate S. También hace presencia el representante legal de consorcio, Ingeniero William Marín, El ingeniero Reinaldo Osorio director de obra propuesto y la Ingeniera auxiliar Mariana Gómez.

La alsacia la Magdalena, No se inició el pasado 22 de agosto de 2023. No se realizan actividades

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Inicio de proceso constructivode placa huellas corredor la Alsacia la Magdalena y el requerimiento de abrir hasta 8 frentes diferentes, de modo de alcanzar el rendimineto esperado 132 metros de placa huella con, cunetas y bordillos



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



El Vergel alto: formaleta y fundida de concreto cicópeo central armado de acero de refuerzo formaleta y fundida de placa huellas PR7+908 al PR7+950 y losa de transición PR8+010



N/A

El Vergel alto: formaleta y fundida de concreto cicópeo central armado de acero de refuerzo formaleta y fundida de placa huellas PR7+908 al PR7+950 y losa de transición, cuneta izquierda sentido central Vergel Alto PR7+960 al PR7+930



La arboleda: armado de acero de refuerzo de cuentas, formaleta y fundida de cunetas y bordillos del PK0+712 al PK0+736,5, lado izquierdo sentido central la arboleda

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA _____ (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS SEMANA No.: 44 del 8/9/2023 al 14/9/2023 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Ejecución de 1.489 Km de placa huella y (3) und de alcantarilla

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO SW1 NIT 901.662.387-3
INTEGRANTES: Solinge S.A.S José William Marín
CONTRATO No. 009-2022 VALOR INICIAL: $ 1,710,784,474.00
FECHA DE INICIO: 25/5/2023 VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2023 VALOR ACUMULADO: $ 1,710,784,474.00
PRORROGA No.1 hasta el 31/05/2023
PRORROGA No.2. 60 dias
PRORROGA No.3 90 dias
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%
CONTRATO No. 1074 VALOR INICIAL: $ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO: 15/11/2022 VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/7/2023 VALOR ACUMULADO: $ 1,075,615,653.00
PRORROGA NO.1 HASTA EL 31/10/2023 VALOR ANTICIPO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023 VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,710,784,474	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,710,784,474	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 1,710,784,474.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 946,792,511.00 55.34%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 240,682,057.00 14.07%
AVANCE O ATRASO DE OBRA: $ (706,110,454.00) -41.27%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ - %
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: $ 946,792,511.00 55.34%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 240,682,057.00 14.07%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: $ (706,110,454.00) -41.27%

INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA $ 46,792,511.00 2.74%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA $ 3,469,938.00 0.20%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: N/A
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Durante el periodo de reporte se observa un bajo rendimiento por parte del contratista de obra lo que acrecenta la situación de atraso del contrato llevando el atraso hasta el 41.27% situación preocupante para esta interventoría razon por la cual esta interventoría remite oficio CTV-1201-2022 reiteración presunto incumplimiento y tasación de multas del 11 de septiembre de 2023

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: $ 563,222,644.60 % 52.363
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 563,222,644.60 % 52.363

INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA $ 12,071,955.00 % 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA $ 12,071,955.00 % 1.122

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63,681,305.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 57.09% Avance o Atraso Físico % -39.41%
Meta Física Ejecutada % 17.68%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	tramo 4	Tramo 5	Total	%
	Construcción de placa huella	km	1.489	2023		Prog	0.2	0.35	0.3			0.850	57.09%
						Ejec	0.199			0.0642		0.263	17.68%
*	Construcción de alcantarilla	Und	3	2023		Prog			1	1	1	3	1
						Ejec			0.5	0.5	0.5	1.5	0.5
*	Mantenimiento	km	1.377	2023		Prog							
						Ejec							
*						Prog							
						Ejec							

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Vibrocompactador 153 hp	1	1
Motoniveladora 215 Hp	1	1
Retroexcavadora sobre oruga	1	1
Compresor con martillo	1	1
Compactador manual	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Retroexcavadora sobre llanta	1	1
Diferencial 2 Ton	1	1
Compresor de barrido y/o soplado	1	1
Guadañadora	1	1
Buldoser	1	1
Total	11	11

TRAMO Y/O SECTOR 1: La Arboleda
TRAMO Y/O SECTOR 3 Cruce vía troncal Bellavista Tamarbia La Tulia
TRAMO Y/O SECTOR 2: la Alsacia- La Magdalena
TRAMO Y/O SECTOR 4 Vergel alto

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Manizales - Caldas	PERMISO MINERO: SI	X	NO
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO X
UBICACIÓN:	N/A	PERMISO MINERO: SI		NO X
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO X

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO	N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI	NO	N/A	X
EMISIONES:	SI	NO	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A	X

OBSERVACIONES: El contratista de obra remite licencia ambiental No . 2017-0693 ; titulo minero 461- 17

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Entregado por el contratista y con observaciones de interventoría

OBSERVACIONES: El contrtaista debe realzar correcciones, solicitadas por los componentes social y ambiental y sst de interventoría se remite oficio CTV-1144-2022 del 28 de agosto de 2023 Observaciones PAGA

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	27	2.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	27	2.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	27	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 29

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: N/A

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

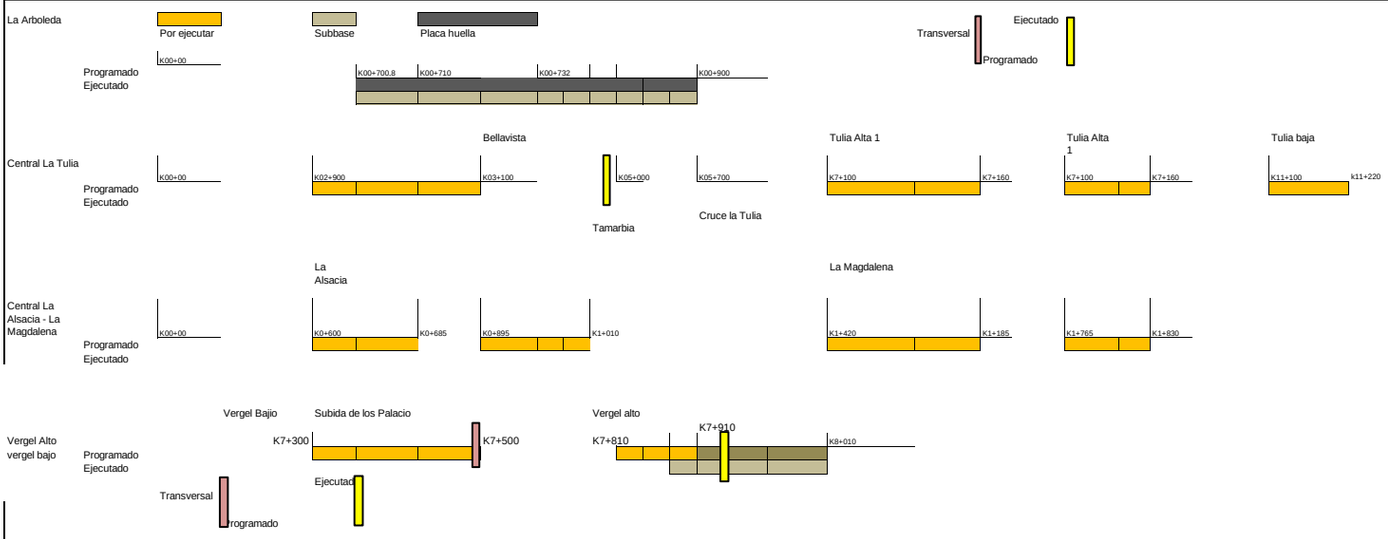
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Vergel alto: El Vergel alto: formaleta y fundida de concreto cicópeo central armado de acero de refuerzo formaleta y fundida de placa huellas PR7+908 al PR7+950 y losa de transición, cuneta izquierda sentido central Vergel Alto PR7+920 al PR7+930 y bordillo 30 metros.
La arboleda: armado de acero de refuerzo de cuentas, formaleta y fundida de cunetas y bordillos del PK0+700,2 al PK0+711,4.Se finaliza el tramo, se realiza demolición de placa por defectos en el concreto, 3 metros de cinta
Se realiza audencia por posible incumplimiento, con la presencia del Secretario de obras Rubén Dario Osorio, el inspector de interventoría Sergio Narvaez y el residente de interventoría José Germán Alzate S. También hace presencia el representante legal de consorcio, Ingeniero William Marín, el abogado de la aseguradora y la Abogada del municipio Paula Anrea Rincon, la audiencia se realiza de forma presencial vitual y presencial.

La alsacia la Magdalena, No se inició el pasado 22 de agosto de 2023. No se realizan actividades

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Inicio de proceso constructivode placa huellas corredor la Alsacia la Magdalena y el requerimiento de abrir hasta 8 frentes diferentes, de modo de alcanzar el rendimineto esperado 132 metros de placa huella con, cunetas y bordillos



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



El Vergel alto: Descaraga de material de triturado para concreto, la volqueta ingresa al sitio sin dificultad.



El Vergel alto: formaleta y fundida de concreto cicópeo central armado de acero de refuerzo formaleta y fundida de placa huellas PR7+908 al PR7+950 y losa de transición, cuneta izquierda sentido central Vergel Alto PR7+920 al PR7+930 y bordillo 30 metros PR7+930 al PR7+960



La arboleda: armado de acero de refuerzo de cuentas, formaleta y fundida de cunetas y bordillos del PK0+700,2 al PK0+711,4. Finaliza el tramo

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

- Remisión oficio CTV- 1201-2022 reiteración presunto incumplimiento y tasación de multa del 11 de septiembre de 2023

Sin actas de obra: valor establecido según clausula de pago hasta alcanzar el 20% de la ejecución del contrato por valor de $342,156,895

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS SEMANA No.: 45 del 15/9/2023 al 21/9/2023 Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Ejecución de 1.489 Km de placa huella y (3) und de alcantarilla

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO SW1 NIT 901.662.387-3

INTEGRANTES: Solinge S.A.S José William Marín

CONTRATO No.	009-2022	VALOR INICIAL:	$ 1,710,784,474.00
FECHA DE INICIO:	25/5/2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,710,784,474.00
PRORROGA No.1	hasta el 31/05/2023		
PRORROGA No.2.	60 dias		
PRORROGA No.3	90 dias		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%

CONTRATO No.	1074	VALOR INICIAL:	$ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO:	15/11/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/7/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,075,615,653.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/7/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,710,784,474	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,710,784,474	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,710,784,474.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 952,618,249.71	55.68%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 240,682,057.00	14.07%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (711,936,192.71)	-41.61%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 952,618,249.71	55.68%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 240,682,057.00	14.07%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (711,936,192.71)	-41.61%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 5,825,738.71	0.34%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: N/A
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de obra se observa inactividad en los frentes de obra y un abandono de los frentes situación que compromete seguridad de la comunidad circundante por lo que esta interventoría remitio oficio solicitando a la entidad territorial tomar alguna accion al respecto a fin de mitigar cualquier riesgo de siniestro derivado de esta situación

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 575,294,599.60	% 53.485
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 575,294,599.60	% 53.485
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63,681,305.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 58.90%
Meta Física Ejecutada % 30.01%
Avance o Atraso Físico % -29%
0.877

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	tramo 4	Tramo 5	Total	%
Construcción de placa huella	km	1.489	2023		Prog	0.2	0.35	0.327			0.877	58.9%
					Ejec	0.199			0.0642		0.263	30.0%
* Construcción de alcantarilla	Und	3	2023		Prog			1	1	1	3	100.00%
					Ejec			0.5	0.5	0.5	1.5	50.00%
* Mantenimiento	km	1.377	2023		Prog							
					Ejec							
*					Prog							
					Ejec							

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Vibrocompactador 153 hp	1	1
Motoniveladora 215 Hp	1	1
Retroexcavadora sobre oruga	1	1
Compresor con martillo	1	1
Compactador manual	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Retroexcavadora sobre llanta	1	1
Diferencial 2 Ton	1	1
Compresor de barrido y/o soplado	1	1
Guadañadora	1	1
Buldoser	1	1
Total	11	11

TRAMO Y/O SECTOR 1: La Arboleda
TRAMO Y/O SECTOR 2: la Alsacia- La Magdalena
TRAMO Y/O SECTOR 3 Cruce vía troncal Bellavista Tamarbia La Tulia
TRAMO Y/O SECTOR 4 Vergel alto

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Manizales - Caldas	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO X
UBICACIÓN:	N/A	PERMISO MINERO:	SI		NO X
	N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO X

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: El contratista de obra remite licencia ambiental No . 2017-0693 ; titulo minero 461- 17

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Entregado por el contratista y con observaciones de interventoría

OBSERVACIONES: El contrtaista debe realzar correcciones, solicitadas por los componentes social y ambiental y sst de interventoría se remite of icio CTV-1144-2022 del 28 de agosto de 2023 Observaciones PAGA

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:		2.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		2.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 2

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: N/A

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

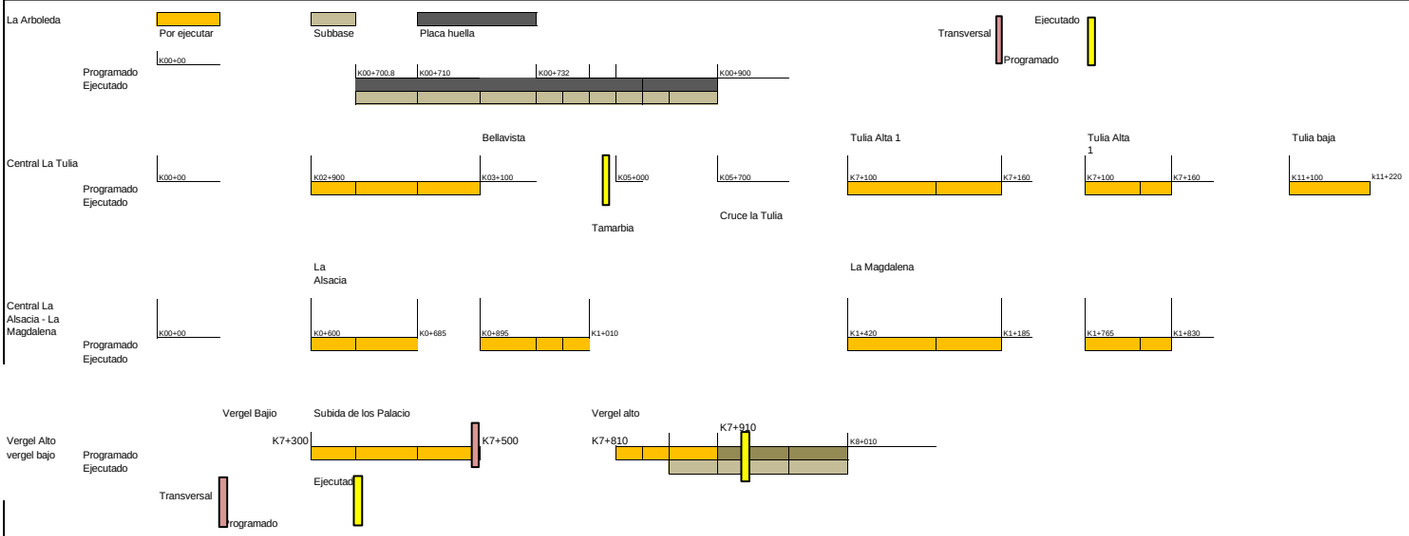
No aplica

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Sin actividades en ninugún frente de trabajo.Proceso actual de audiencia de incumplimiento y solicitud de cesión del contrato por parte del contratista consorcio SW1
Se realiza auidencia por posible incumplimiento, con la presencia del Secretario de obras Rubén Dario Osorio y el residente de interventoría José Germán Alzate S. También hace presencia el representante legal de consorcio, Ingeniero William Marín, el abogado de la aseguradora y la Abogada del municipio Paula Andrea Rincon, continuación de la audiencia de posible incumplimiento, el contratista presenta solicitud de cesión del contrato, la alcaldía y la aseguradora solicitan la información del posible cesionario y se establece cómo fecha máxima de entrega del cesionario y su documentación para el próximo martes 26 de septiembre de 2023, máximo hasta las 4 pm.
La alsacia la Magdalena, No se inició el pasado 22 de agosto de 2023. No se realizan actividades

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Inicio de proceso constructivode placa huellas corredor la Alsacia la Magdalena y el requerimiento de abrir hasta 8 frentes diferentes, de modo de alcanzar el rendimineto esperado 132 metros de placa huella con, cunetas y bordillos



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



La Alsacia la Magdalena:proceso actual de audiencia de incumplimiento y solicitud de cesión del contrato por parte del contratista cosnorcio SW1



El Vergel alto: sector sin actividades, proceso actual de audiencia de incumplimiento y solicitud de cesión del contrato por parte del contratista cosnorcio SW1



La Alsacia: sector sin actividades, proceso actual de audiencia de incumplimiento y solicitud de cesión del contrato por parte del contratista cosnorcio SW1

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

-Abandono de obra en los diferentes frentes de trabajo, mediante comunicado CTV-1218-2022
-Solicitud incumplimiento, mediante comunicado CTV-1226
-Solicitud extractos bancarios, mediante comunicado CTV-1241-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 46 del 22/9/2023 al 28/9/2023 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Ejecución de 1.489 Km de placa huella y (3) und de alcantarilla

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO SW1 NIT 901.662.387-3
INTEGRANTES: Solinge S.A.S José William Marín
CONTRATO No. 009-2022 — VALOR INICIAL: $ 1,710,784,474.00
FECHA DE INICIO: 25/5/2023 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2023 — VALOR ACUMULADO: $ 1,710,784,474.00
PRORROGA No.1 hasta el 31/05/2023
PRORROGA No.2. 60 dias
PRORROGA No.3 90 dias
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197
INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%
CONTRATO No. 1074 — VALOR INICIAL: $ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO: 15/11/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/7/2023 — VALOR ACUMULADO: $ 1,075,615,653.00
PRORROGA NO.1 HASTA EL 31/10/2023 — VALOR ANTICIPO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023 — VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,710,784,474	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,710,784,474	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,710,784,474.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,131,607,814.00	66.15%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 240,682,057.00	14.07%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (890,925,757.00)	-52.08%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,131,607,814.00	66.15%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 240,682,057.00	14.07%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (890,925,757.00)	-52.08%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 178,989,564.29	10.46%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: N/A
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte el contratista de obra mantiene la suspensión de actividades razón por la cual esta interventoría ha solicitado a la entidad territorial en repetidas ocaciones tomar las acciones pertinentes para prevenir que se presenten accidentes en las zonas del proyecto que el contratista de obra abandono

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 587,366,554.60	% 54.607
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 587,366,554.60	% 54.607
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63,681,305.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 66.15% — Avance o Atraso Físico % -36.14%
Meta Física Ejecutada % 30.01% — 0.984907252

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	tramo 4	Tramo 5	Total	%
Construcción de placa huella	km	1.489	2023		Prog	0.2	0.35	0.434			0.984	0.66084621
					Ejec	0.199			0.0642		0.263	17.68%
* Construcción de alcantarilla	Und	3	2023		Prog			1	1	1	3	100.00%
					Ejec			0.5	0.5	0.5	1.5	50.00%
* Mantenimiento	km	1.377	2023		Prog							
					Ejec							
*					Prog							
					Ejec							

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Vibrocompactador 153 hp	1	1
Motoniveladora 215 Hp	1	1
Retroexcavadora sobre oruga	1	1
Compresor con martillo	1	1
Compactador manual	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Retroexcavadora sobre llanta	1	1
Diferencial 2 Ton	1	1
Compresor de barrido y/o soplado	1	1
Guadañadora	1	1
Buldoser	1	1
Total	11	11

TRAMO Y/O SECTOR 1: La Arboleda — TRAMO Y/O SECTOR 2: la Alsacia- La Magdalena
TRAMO Y/O SECTOR 3 Cruce vía troncal Bellavista Tamarbia La Tulia — TRAMO Y/O SECTOR 4 Vergel alto

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN: Manizales - Caldas	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO X	
UBICACIÓN: N/A	PERMISO MINERO:	SI	NO X	
N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO X	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO	N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI	NO	N/A	X
EMISIONES:	SI	NO	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A	X

OBSERVACIONES: El contratista de obra remite licencia ambiental No . 2017-0693 ; titulo minero 461- 17

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Entregado por el contratista y con observaciones de interventoría

OBSERVACIONES: El contrtaista debe realzar correcciones, solicitadas por los componentes social y ambiental y sst de interventoría se remite oficio CTV-1144-2022 del 28 de agosto de 2023 Observaciones PAGA

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:		2.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		2.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 2

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: N/A

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

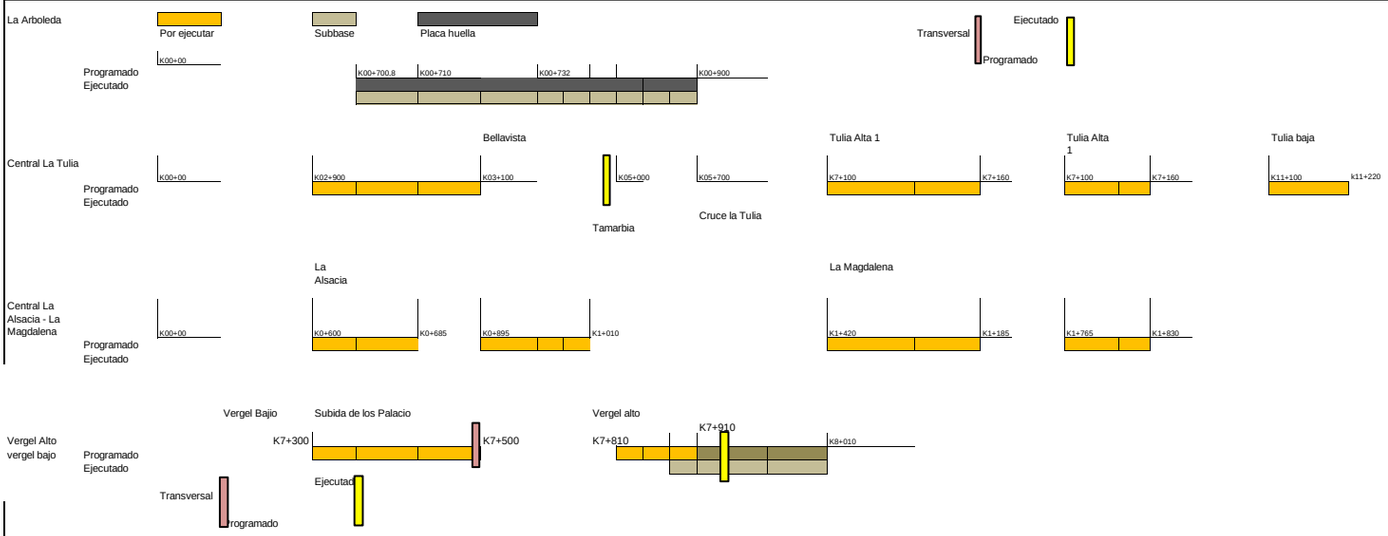
No aplica

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El contratista consorcio SW1, no presentó el 26 de septiembre el posible cesionario, como acuerdo de conciliación ante presunto incumplimiento, por ello la administración por medio de la secretaria jurídica cito para continuación de la audiencia de incumplimiento para el próxmo martes 2 de octubre. El contratista presentó solicitud de prórroga hasta el 31 de diciembre de 2023.
proceso actual de audiencia de incumplimiento y solicitud de cesión del contrato por parte del contratista cosnorcio SW1

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Inicio de proceso constructivode placa huellas corredor la Alsacia la Magdalena y el requerimiento de abrir hasta 8 frentes diferentes, de modo de alcanzar el rendimineto esperado 132 metros de placa huella con, cunetas y bordillos



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



La Alsacia la Magdalena:proceso actual de audiencia de incumplimiento y solicitud de cesión del contrato por parte del contratista cosnorcio SW1



El Vergel alto: sector sin actividades, proceso actual de audiencia de incumplimiento y solicitud de cesión del contrato por parte del contratista cosnorcio SW1



La Alsacia: sector sin actividades, proceso actual de audiencia de incumplimiento y solicitud de cesión del contrato por parte del contratista cosnorcio SW1

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

-Soportes informe trimestral, mediante comunicado CTV-1256-2022
-Soportes planillas seguridad social, mediante comunicado CTV-1277-2022
-Reiteracion solicitud actualizacion de informacion, medainte comunicado CTV-1288-2022

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN CAMILO LOPERA
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: COLOMBIA RURAL CALDAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 47 del 29/9/2023 al 5/10/2023 Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SANTIAGO HERNANDEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUZ ANGELA LOZANO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Ejecución de 1.489 Km de placa huella y (3) und de alcantarilla

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El proyecto consta en la ejecución de actividades de mejoramiento, mantenimiento y construcción de placa huella en el marco del programa colombia rural lote (13) y su cartilla técnico, en virtud de (14) convenios suscritos por parte del INVIAS y las entidades territoriales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO SW1 NIT 901.662.387-3

INTEGRANTES: Solinge S.A.S José William Marín
CONTRATO No. 009-2022 — VALOR INICIAL: $ 1,710,784,474.00
FECHA DE INICIO: 25/5/2023 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2023 — VALOR ACUMULADO: $ 1,710,784,474.00
PRORROGA No.1 hasta el 31/05/2023
PRORROGA No.2. (60) dias hasta el 31/07/2023
PRORROGA No.3 (90) dias hasta el 30/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/10/2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

INTEGRANTES: JET INGENIERÍA S.A.S NIT 802.024.876-8 50% ; INGENIERÍA MASTER S.A.S NIT 900.915.689-6 50%
CONTRATO No. 1074 — VALOR INICIAL: $ 1,075,615,653.00
FECHA DE INICIO: 15/11/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/7/2023 — VALOR ACUMULADO: $ 1,075,615,653.00
PRORROGA NO.1 HASTA EL 31/10/2023 — VALOR ANTICIPO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023 — VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,710,784,474	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1,710,784,474	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 190,000,000	$ 885,615,653	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,710,784,474.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,272,523,538.00	74.38%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 240,682,057.00	14.07%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (1,031,841,481.00)	-60.31%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,272,523,538.00	74.38%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 240,682,057.00	14.07%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (1,031,841,481.00)	-60.31%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 140,915,724.00	8.24%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: N/A
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte el contratista de obra no ha ejecutado actividades de obra y el contrato se halla inmerso en un proceso de incumplimiento por lo cual el atraso sigue aumentando semana con semana

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 599,438,509.60	% 55.730
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 599,438,509.60	% 55.730
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,071,955.00	% 1.122

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 43793 04/05/2023
PERIODO FACTURADO: del 01/04/2023 al 30/04/2023
VALOR FACTURA: $ 63,681,305.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Durante el periodo de reporte solo se observa reporte de pago de (3) actas parciales quedando pendiente un total de (4) lo que esta generando dificultades financieras para la interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	-
Amortizado $	-
Saldo $	-

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 74.38% — Avance o Atraso Físico % -44.37%
Meta Física Ejecutada % 30.01%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	tramo 4	Tramo 5	Total	%
Construcción de placa huella	km	1.489	2023		Prog	0.2	0.35	0.558			1.108	74.4%
					Ejec	0.199			0.0642		0.2632	17.676%
* Construcción de alcantarilla	Und	3	2023		Prog			1	1	1	3	100.00%
					Ejec			0.5	0.5	0.5	1.5	50.00%
* Mantenimiento	km	1.377	2023		Prog							
					Ejec							
*					Prog							
					Ejec							

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Vibrocompactador 153 hp	1	1
Motoniveladora 215 Hp	1	1
Retroexcavadora sobre oruga	1	1
Compresor con martillo	1	1
Compactador manual	1	1
Mezcladora de concreto	1	1
Retroexcavadora sobre llanta	1	1
Diferencial 2 Ton	1	1
Compresor de barrido y/o soplado	1	1
Guadañadora	1	1
Buldoser	1	1
Total	11	11

TRAMO Y/O SECTOR 1: La Arboleda — TRAMO Y/O SECTOR 2: la Alsacia- La Magdalena
TRAMO Y/O SECTOR 3 Cruce via troncal Bellavista Tamarbia La Tulia — TRAMO Y/O SECTOR 4 Vergel alto

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE
UBICACIÓN: Manizales - Caldas	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	X
UBICACIÓN: N/A	PERMISO MINERO:	SI	NO	X
N/A	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	X

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO	N/A		X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	N/A		X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A		X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A		X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A		X
VERTIMIENTOS:	SI	NO	N/A		X
EMISIONES:	SI	NO	N/A		X
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A		X

OBSERVACIONES: El contratista de obra remite licencia ambiental No . 2017-0693 ; titulo minero 461- 17

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Entregado por el contratista y con observaciones de interventoría

OBSERVACIONES: El contratista debe realzar correcciones, solicitadas por los componentes social y ambiental y sst de interventoría se remite oficio CTV-1303-2022 del 03 de octubre de 2023 Observaciones PAGA y se remitieron los siguientes oficios :
- CTV-1144-2022 Reiteración observaciones PAGA del 28 de agosto de 2023
- CTYV-1017-2023 remisión observaciones PAGA del 25 de julio de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:		2.00
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		2.00
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 2

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: -
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: N/A

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: Para el alcance del presente contrato no se requiere realizar gestión predial

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

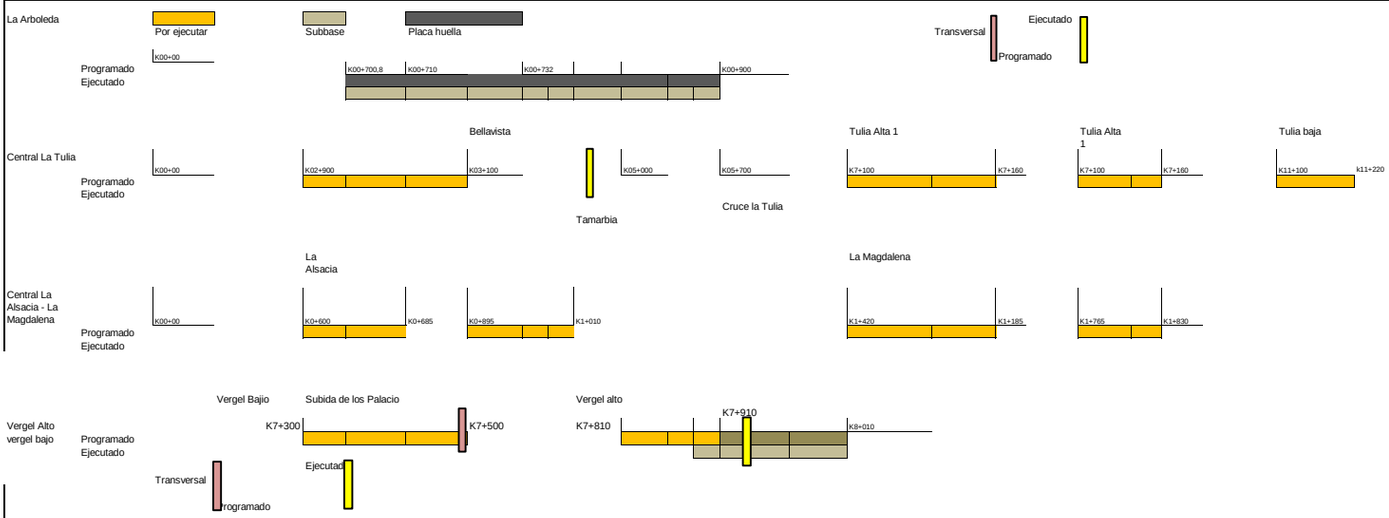
No aplica

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Sin actividades en ninugún frente de trabajo. Proceso actual de audiencia de incumplimiento y solicitud de cesión del contrato por parte del contratista consorcio SW1
'El contratista consorcio SW1, no presentó el 26 de septiembre el posible cesionario, como acuerdo de conciliación ante presunto incumplimiento, por ello la administración por medio de la secretaria jurídica cito para continuación de la audiencia de incumplimiento para el pasado martes 3 de octubre, la aseguradora no se presentó a la audiencia , se aplaza para el viernes 6 de octubre 4 de la tarde.
La aseguradora pidió aplazar la audiencia, en la misma el contratista, no se presentó.
Se citará de forma presencial, para el martes próximo 10 de octubre a las 2 y 30 de la tarde.
Se realiza comité en la sala dejuntas de la Alcaldía de Anserma, con la presencia de la Jurídica del municpio Dra Paula Andrea Rincon, el secretario de Planeación de Anserma Rubén Dario Osorio, la supervisora del proyecto Ing Luz Liliana Tibata INVIAS territorial Caldas, la Intervenoría Sergio Narvaez inspector y residente de interventoría José Germán Alzate S.
Se plantea que por lo disperso de los puntos y despues de programar y realizar una reunión con las veedurias ciudadanas y con acuerdo con las mismas, se propone las siguientes longitudes y tramos:
La Alsacia la Magdalena pasaría de 400 metros proyectados a propuestos actualmente 600 metros.
La Arboleda actualmente con 200 metros finalizados.
Vergel Alto: de 200 metros a 389 metros proyectados y la reposición de dos transversales con estructuras de encole y descole. Actualmente con un tubo de 36" plástico instalado.
Bellavista de 200 metros propuestos se aumentaría 300 metros.
La transversal en tamarbia con tubo plástico de 362 instalado, pendiente la construcción de estructurade encole y descole.
El contratista presentó solicitud de prórroga hasta el 31 de diciembre de 2023
La alsacia la Magdalena, No se inició el pasado 22 de agosto de 2023. No se realizan actividades

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Inicio de proceso constructivode placa huellas corredor la Alsacia la Magdalena y el requerimiento de abrir hasta 8 frentes diferentes, de modo de alcanzar el rendimineto esperado 132 metros de placa huella con, cunetas y bordillos



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



La Alsacia la Magdalena:proceso actual de audiencia de incumplimiento y solicitud de cesión del contrato por parte del contratista cosnorcio SW1



El Vergel alto: sector sin actividades, proceso actual de audiencia de incumplimiento y solicitud de cesión del contrato por parte del contratista cosnorcio SW1



La Alsacia: sector sin actividades, proceso actual de audiencia de incumplimiento y solicitud de cesión del contrato por parte del contratista cosnorcio SW1

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

-Tercer apremio, mediante comunicado CTV-1293-2022
Reiteracion solicitud documentacion PAGA, mediante comunicado CTV-1303-2022
Segunda reiteracion presunto incumplimiento y tasacion de multa, mediante comunicado CTV-1307-202

FIRMA
NOMBRE: JAIME LEON GARCIA
Matrícula Profesional No.: 0520211865 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

4.2 Maquinaria y equipo de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-4.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023

PROYECTO: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATO No. 009-2022

CONTRATISTA: CONSORCIO SW2 NIT 901.662.387-3

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1074

INTERVENTORÍA: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																																
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
VIBRO COMPACTADOR (7 TON)	RODIMACO	153 hp	VERGEL - ARBOLEDA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I			I	I	I	I	I	I			
MOTONIVELADORA 215 HP ANCHO DE CUCHILLA 4,27M.	GALION	215 Hp	VERGEL - ARBOLEDA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I			I	I	I	I	I	I			
VIBRADOR DE CON CONCRETO MOTOR DE 3 HP A 18000RPM.	FIORAZIO	-	VERGEL - ARBOLEDA	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		I	I	I	I	I			I	I	I	I	I	I			
ASPERSOR MANUAL	ROYAL CONDOR	-	VERGEL - ARBOLEDA	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		I	I	I	I	I			I	I	I	I	I	I			
COMPACTADOR MANUAL (SALTARÍN) OPERACIÓN (KG) 52, FUERZA DE IMPACTO POR GOLPE (KN) 12	MASALTA	-	VERGEL - ARBOLEDA	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		I	I	I	I	I			I	I	I	I	I	I			
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 BULTO	GLOBAL	-	VERGEL - ARBOLEDA	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		I	I	I	I	I			I	I	I	I	I	I			
CIZALLA MANUAL.	BELLOTA	-	VERGEL - ARBOLEDA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I			I	I	I	I	I	I			
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA MOTOR 62 HP, PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN DE 5,41 M.	CATERPILLAR	-	VERGEL - ARBOLEDA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I			I	I	I	I	I	I			
COMPRESOR (BARRIDO Y/O SOPLADO DE LA SUPERFICIE PAVIMENTO).	TOOLCRAF	-	VERGEL - ARBOLEDA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I			I	I	I	I	I	I			
VOLQUETA (7m3)	CATERPILLAR		VERGEL - ARBOLEDA	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I			I	I	I	I	I	I			
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	10	10	0	10	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10			
			TOTAL ACTIVO	4	4	0	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			TOTAL EN REPARACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			TOTAL INACTIVO	6	6	0	6	6	6	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	0	10	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10			

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	260	100,00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	56	21,54%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0,00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	204	78,46%

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): En el periodo desde el (1) de Septiembre hasta el (16) de septiembre de 2023 se encontraron inactivos los equipos que corresponden a actividades de subbase granular.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:
Durante el periodo de reporte el contratista de obra adelanta actividades de obra

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:
1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SW1
NIT: 901.662.387-3

Firma
Nombre: Julian Gonzalo Bejarano
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

4.3 Personal contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-6.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: 009-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SW1

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1074 - 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

NOMBRE ARL: SURA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** CONFACOR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL								PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	MARIA FERNANDA ARANGO ALZATE	31.437.005	SISO	$ 1.160.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO SW1	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9456417569	$46.400	Protección	9456417569	$185.600	$ 46.400	$ -	$ -	INGRESO
2	MARIANA GOMEZ MACIAS	1.007.414.476	ING. RES.	$ 1.160.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO SW1	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Salud Total	9456417569	$46.400	Protección	9456417569	$185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
3	DIANA MARCELA CARDONA ORTIZ	1.059.787.174	AUXILIAR	$ 1.160.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO SW1	$ 1.160.000	$ 21.600	V	Salud Total	9456650977	$12.400	Porvenir	9456650977	$49.500	$ 12.400	$ -	$ -	INGRESO
4	HERRERA MONCADA BARLAN ANTONIO	98.465.275	AUXILIAR	$ 1.160.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO SW1	$ 1.160.000	$ 21.600	V	Salud Total	9456650977	$12.400	Porvenir	9456650977	$49.500	$ 12.400	$ -	$ -	INGRESO
5	LOPEZ RIOS JUAN DAVID	1.002.863.038	AUXILIAR	$ 1.160.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO SW1	$ 1.160.000	$ 21.600	V	Salud Total	9456650977	$12.400	Porvenir	9456650977	$49.500	$ 12.400	$ -	$ -	INGRESO
6	LOPEZ MARIN EDILBERTO	1.002.863.038	AUXILIAR	$ 1.160.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO SW1	$ 1.160.000	$ 21.600	V	Nueva EPS	9456650977	$12.400	Porvenir	9456650977	$49.500	$ 12.400	$ -	$ -	INGRESO
7	MARIN SANCHEZ LAURA ASCENETH	1.004.756.628	AUXILIAR	$ 1.160.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO SW1	$ 1.160.000	$ 21.600	V	EPS Sura	9456650977	$12.400	Porvenir	9456650977	$49.500	$ 12.400	$ -	$ -	INGRESO
8	MARTINEZ CEDEÑO JUAN MANUEL	14.252.911	AUXILIAR	$ 1.160.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO SW1	$ 1.160.000	$ 21.600	V	EPS Sura	9456650977	$12.400	Porvenir	9456650977	$49.500	$ 12.400	$ -	$ -	INGRESO
9	RIOS PARRA JHON ALEJANDRO	1.004.529.797	AUXILIAR	$ 1.160.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO SW2	$ 1.160.000	$ 21.600	V	Nueva EPS Movilidad	9456650977	$12.400	Porvenir	9456650977	$49.500	$ 12.400	$ -	$ -	INGRESO
10	RIVERA VINASCO JOSE ANTONIO	1.002.594.402	AUXILIAR	$ 1.160.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO SW3	$ 1.160.000	$ 21.600	V	Nueva EPS	9456650977	$12.400	Proteccion	9456650977	$49.500	$ 12.400	$ -	$ -	INGRESO

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

El contratista adjunta la certificación de fecha 1/08/2023 a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
Director de Obra
Matrícula Profesional No. 901.662.387-3

Firma
Nombre: Juan Camilo lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 052021178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, **MARIN OSORIO JOSE WILLIAM**, identificado con C.C 10.278.579, en mi condición de Representante Legal del CONSORCIO SW1 identificado con NIT 901.662.387-3, certifico bajo la gravedad de juramento el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje y CREE, (Articulo 25 Ley 1607de 2012), y la contratación de aprendices cuando a ello hubiere lugar, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses, contados a partir del mes anterior a la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, FLOR ROCIO GOMEZ GARCIA , identificado con cedula de ciudadanía 24.314.177, y con Tarjeta Profesional No. 227411– T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contadora del CONSORCIO SW2 certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje y CREE, (Articulo 25 Ley 1607 de 2012), cuando a ello hubiere lugar, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses, contados a partir del mes anterior a la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dado en Manizales a los 31 días del mes de Julio de 2023.

Nombre: MARIN OSORIO JOSE WILLIAM
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Documento de Identidad: C.C 10.278.579

Flor Rocio Gómez G.
Contadora Pública
T.P. 227411-T

FLOR ROCIO GOMEZ GARCIA
C.C. 24.314.177 MLES
T.P. 227411-T

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901662387	3	CONSORCIO SW1	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 29 67 44	MANIZALES-CALDAS	8889346	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	179817430	9456650977	E	2023/09/20	2023/09/25	BANCOLOMBIA	5	$771,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1059787174	CARDONA ORTIZ DIANA MARCELA	X	X																	230301	8	$309,334	$49,500	EPS002	8	$309,334	$12,400	CCF11	8	$309,334	$12,400	14-11	8	$309,334	$21,600	8	$0	$0	SI	$95,900
2	CC	98465275	HERRERA MONCADA BARLAN ANTONIO	X	X																	230301	8	$309,334	$49,500	EPS002	8	$309,334	$12,400	CCF11	8	$309,334	$12,400	14-11	8	$309,334	$21,600	8	$0	$0	SI	$95,900
3	CC	1002863038	LOPEZ MARIN EDILBERTO	X	X																	230301	8	$309,334	$49,500	EPS037	8	$309,334	$12,400	CCF11	8	$309,334	$12,400	14-11	8	$309,334	$21,600	8	$0	$0	SI	$95,900
4	CC	1060010219	LOPEZ RIOS JUAN DAVID	X	X																	230301	8	$309,334	$49,500	EPS002	8	$309,334	$12,400	CCF11	8	$309,334	$12,400	14-11	8	$309,334	$21,600	8	$0	$0	SI	$95,900
5	CC	1004756628	MARIN SANCHEZ LAURA ASCENETH	X	X																	230301	8	$309,334	$49,500	EPS010	8	$309,334	$12,400	CCF11	8	$309,334	$12,400	14-11	8	$309,334	$21,600	8	$0	$0	SI	$95,900
6	CC	14252911	MARTINEZ CEDEÑO JUAN MANUEL	X	X																	230301	8	$309,334	$49,500	EPS041	8	$309,334	$12,400	CCF11	8	$309,334	$12,400	14-11	8	$309,334	$21,600	8	$0	$0	SI	$95,900
7	CC	1004529797	RIOS PARRA JHON ALEJANDRO	X	X																	230301	8	$309,334	$49,500	EPS041	8	$309,334	$12,400	CCF11	8	$309,334	$12,400	14-11	8	$309,334	$21,600	8	$0	$0	SI	$95,900
8	CC	1002594402	RIVERA VINASCO JOSE ANTONIO	X	X																	230201	8	$309,334	$49,500	EPS037	8	$309,334	$12,400	CCF11	8	$309,334	$12,400	14-11	8	$309,334	$21,600	8	$0	$0	SI	$95,900
Total	**Afiliados(8)**																							$2,474,672	$396,000			$2,474,672	$99,200			$2,474,672	$99,200			$2,474,672	$172,800		$0	$0		$767,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901662387	3	CONSORCIO SW1	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 29 67 44	MANIZALES-CALDAS	8889346	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	179817430	9456650977	E	2023/09/20	2023/09/25	BANCOLOMBIA	5	$771,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				8	$396,000	$2,200	$0	$398,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$346,500	$1,900	$0	$348,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$49,500	$300	$0	$49,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$172,800	$1,000	$0	$173,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	8	$172,800	$1,000	$0	$173,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$99,200	$600	$0	$99,800
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	8	$99,200	$600	$0	$99,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				8	$99,200	$800	$0	$100,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$12,400	$100	$0	$12,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$24,800	$200	$0	$25,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$24,800	$200	$0	$25,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$37,200	$300	$0	$37,500
TOTAL				8	$767,200	$4,600	$0	$771,800

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901662677	4	CONSORCIO SW2	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 29 67 44	MANIZALES-CALDAS	8889346	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	169894489	9456417569	E	2023/09/19	2023/09/19	BANCOLOMBIA	0	$3,217,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1052957592	ACOSTA CARDENAS JONATAN		X																	230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF11	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
2	CC	31437005	ARANGO ALZATE MARIA FERNANDA																			230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF11	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
3	CC	75039650	BECERRA GONZALEZ LUIS GONZAGA	X	X																	230201	5	$193,334	$31,000	EPS041	5	$193,334	$7,800	CCF11	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
4	CC	1054924663	CAÑAS SEPULVEDA JOSE FERNANDO	X	X																	230301	5	$193,334	$31,000	EPS041	5	$193,334	$7,800	CCF11	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
5	CC	1058078037	DUQUE PUERTA JUAN PABLO		X																	230301	5	$193,334	$31,000	EPS002	5	$193,334	$7,800	CCF11	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
6	CC	4551773	FRANCO IDARRAGA JAIME		X																		0	$0	$0	EPS041	5	$193,334	$7,800	CCF11	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$29,100
7	CC	9920153	GIRALDO ALVAREZ GUSTAVO		X																	230301	5	$193,334	$31,000	EPS010	5	$193,334	$7,800	CCF11	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
8	CC	1007414476	GOMEZ MACIAS MARIANA																			230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF11	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
9	CC	75105927	GONZALEZ GONZALEZ JOSE ALQUIVER	X	X																	230301	1	$38,667	$6,200	EPS037	1	$38,667	$1,600	CCF11	1	$38,667	$1,600	14-11	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	SI	$12,100
10	CC	1054917408	GUERRERO MEJIA SANTIAGO		X																	230301	5	$193,334	$31,000	EPS018	5	$193,334	$7,800	CCF11	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
11	CC	75039906	GUTIERREZ RUA CARLOS ARBEY		X																	230301	5	$193,334	$31,000	EPS037	5	$193,334	$7,800	CCF11	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
12	CC	1054925650	GUTIERREZ MARIN JUAN DAVID		X																	25-14	5	$193,334	$31,000	EPS037	5	$193,334	$7,800	CCF11	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
13	CC	1059784177	HOYOS CASTAÑO FABIO NELSON		X																	230301	5	$193,334	$31,000	EPS010	5	$193,334	$7,800	CCF11	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
14	CC	1054917431	MORALES MURILLO FABIO NELSON																			230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF11	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
15	CC	15927568	MORENO SALAZAR JULIO JAIME																			230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF11	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
16	CC	1004766484	OROZCO BECERRA DANIEL FELIPE	X	X																	230301	5	$193,334	$31,000	EPS037	5	$193,334	$7,800	CCF11	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
17	CC	9698734	OSORNO OSORNO CRISTIAN ARCANGEL		X																	230301	15	$580,000	$92,800	EPS002	15	$580,000	$23,200	CCF11	15	$580,000	$23,200	14-11	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	SI	$179,600
18	CC	9697002	PINEDA PUERTA CESAR ALIGUSTO		X																	230301	5	$193,334	$31,000	EPS010	5	$193,334	$7,800	CCF11	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
19	CC	1054916716	PUERTA MEDINA JOAQUIN EMILIO		X																	230301	5	$193,334	$31,000	EPS010	5	$193,334	$7,800	CCF11	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
20	CC	75037584	PUERTA SEPULVEDA LUIS HERNANDO		X																	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF11	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
21	CC	9697960	SERNA ACEVEDO EIMAR LUIS		X																	25-14	5	$193,334	$31,000	EPS037	5	$193,334	$7,800	CCF11	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
22	CC	1054920616	TREJOS TREJOS EDWIN FERNANDO		X																	230201	5	$193,334	$31,000	EPS037	5	$193,334	$7,800	CCF11	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
23	CC	1002594421	ZAPATA LONDOÑO DANIEL ALEXANDER		X																	230301	5	$193,334	$31,000	EPS008	5	$193,334	$7,800	CCF11	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
Total	**Afiliados(23)**																							$10,285,343	$1,646,600			$10,478,677	$420,200			$10,478,677	$420,200			$10,478,677	$730,400		$0	$0		$3,217,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901662677	4	CONSORCIO SW2	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 29 67 44	MANIZALES-CALDAS	8889346	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	169894489	9456417569	E	2023/09/19	2023/09/19	BANCOLOMBIA	0	$3,217,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				22	$1,646,600	$0	$0	$1,646,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$62,000	$0	$0	$62,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	16	$1,151,400	$0	$0	$1,151,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$433,200	$0	$0	$433,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				23	$730,400	$0	$0	$730,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	23	$730,400	$0	$0	$730,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				23	$420,200	$0	$0	$420,200
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	23	$420,200	$0	$0	$420,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				23	$420,200	$0	$0	$420,200
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$7,800	$0	$0	$7,800
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	$31,200	$0	$0	$31,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	10	$226,200	$0	$0	$226,200
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	$23,400	$0	$0	$23,400
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	1	$7,800	$0	$0	$7,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$123,800	$0	$0	$123,800
TOTAL				23	$3,217,400	$0	$0	$3,217,400

4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-8.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: 009-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SW2 NIT 901.662.387-3

MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
TOTAL						$ -	$ -

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ -

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
TOTALES			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -			

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: 009-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SW2 NIT 901.662.387-3

MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
	$ -	$ -	$ -
*			
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL	$ -	$ -	$ -

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: Jose William Marín Osorio
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 901.662.677-4

Firma
Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.5 Estado general del tiempo

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-10.

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: 009-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SW1

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL NUNICIPIO DE ANSERMA CADAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	24	24	21	20	23	20	24	24	24	24	24	24	21	20	20	24	24	21	24	24	21	24	24	21	22	23	23	24	24	24	24	708
Lluvias moderadas	0	0	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	3	2	2	0	0	3	0	0	3	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	25
Lluvias intensas	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9
Total horas	24	24	24	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte se observa un estado mínimo de tiempo con lluvias moderadas, y en general tiempo seco en los diferentes tramos, por lo tanto genera pequeños retrasos en la ejecucion de las actividades de obra.

Firm
Nombr JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 901.662.677-4

Firma
Nombre: Juan Camilo Lopera
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional N 052021178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-11.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No.: 009-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SW2 NIT 901.662.387-3

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestra	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
1	14/06/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	SBG- Vereda La Arboleda K0+040 Margen IZQ	1	> 95%	97,4%	Si	Ensayo realizado por el contratista
2	14/06/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	SBG- Vereda La Arboleda K0+080 Margen DER	2	> 95%	101,6%	Si	Ensayo realizado por el contratista
3	14/06/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	SBG- Vereda La Arboleda K0+120 Margen IZQ	3	> 95%	98,6%	Si	Ensayo realizado por el contratista
4	14/06/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	SBG- Vereda La Arboleda K0+160 Margen DER	4	> 95%	99,1%	Si	Ensayo realizado por el contratista
5	14/06/2023	Densidad en el terreno Método del cono de arena	E 161 - INV 96	SBG- Vereda La Arboleda K0+190 Margen IZQ	5	> 95%	97,7%	Si	Ensayo realizado por el contratista

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte el contratista de obra remite resultados de ensayos de densidades en el terreno método del cono de arena.

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre: Jose William Marín Osorio
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 901.662.677-4

Firma

Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 052021178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

- **Ensayos de laboratorio realizados por el contratista:**

Durante el periodo de reporte el contratista de obra remite los siguientes soportes correspondientes a los ensayos de laboratorio.

	F'cr INGENIEROS CIVILES S.A.S.		
	ENSAYO DENSIDAD DEL SUELO EN CAMPO		
	METODO DEL CONO		
	INV E-161: 07 / E-150:07 / E-228: 07	PAGINA:	1

No. Ensayo:

PROYECTO:	PLACA HUELLAS	**O.S.**	X	**No.**	18-109
LOCALIZACIÓN:	VEREDA LA ARBOLEDA - ANSERMA	**FECHA RECEPCION:**	14/06/2023	**FECHA EJECUCION:**	14/06/2023
DESCRIPCION:	SUBBASE GRANULAR - LA VIRGEN	**CLIENTE:**	CONSORCIO SW1		
METODO:	C	**DIRECCION:**	MANIZALES		

DENSIDAD EN EL TERRENO

PRUEBA No.	1	2	3	4	5
Abscisa	K0+040	K0+080	K0+120	K0+160	K0+190
Margen.	IZQ	DER	IZQ	DER	IZQ
Peso arena y recipiente antes de ensayo, (g) A	*6,410*	*6,386*	*6,368*	*6,343*	*6,325*
Peso arena y recipiente después de ensayo, (g) B	*3,416*	*3,292*	*3,160*	*3,284*	*3,329*
Peso arena total usada, (g) C = A-B	*2,994*	*3,094*	*3,208*	*3,059*	*2,996*
Peso arena que queda en el cono, (g) K	*1,657*	*1,657*	*1,657*	*1,657*	*1,657*
Peso arena en el hueco (g.)	*1,337*	*1,437*	*1,551*	*1,402*	*1,339*
Peso unitario de la arena (g/cm^3)	*1.379*	*1.379*	*1.379*	*1.379*	*1.379*
Volumen del hueco total (cm^3)	*970*	*1,042*	*1,125*	*1,017*	*971*
Peso seco de sobretamaños, (g)					
Peso del material fino, humedo (g)	*2,332*	*2,620*	*2,736*	*2,497*	*2,345*
Humedad particulas finas, (%).	*4.0%*	*4.2%*	*3.9%*	*4.3%*	*4.1%*
Peso seco de particulas finas, (g).	*2,242*	*2,514*	*2,633*	*2,394*	*2,253*
Peso total de la muestra seca. (g)	*2,242*	*2,514*	*2,633*	*2,394*	*2,253*
Porcentaje sobretamaños, (%). D.					
Porcentaje de particulas finas, (%). E.	*100.0*	*100.0*	*100.0*	*100.0*	*100.0*
Densidad del suelo (g/cm^3). F.	*2.313*	*2.413*	*2.341*	*2.355*	*2.320*
Densidad máxima de laboratorio (g/cm^3). G.	*2.375*	*2.375*	*2.375*	*2.375*	*2.375*
Gravedad Específica Bulk sobretamaños. (g/cm^3) H.					
Densidad corregida, (g/cm^3) (100*G*H / G*D+H*E).					
% de compactación.	*97.4*	*101.6*	*98.6*	*99.1*	*97.7*

Metodo A y B Tamiz Ret. No.4 **Metodo C y D** Tamiz Ret. 3/4"

Observaciones:

Densidad máxima de laboratorio suministrada por el cliente	Prótor = 2,302

Este informe expresa fielmente el resultado del ensayo realizado
No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se obtenga permiso de Gerencia

Ejecuto: Nicanor Maya Henao
Laboratorista

Aprobó: Ing. Carlos Alberto Figueroa
Ingeniero Civil

Calle 46A # 17-70 Barrio Los Cedros - Manizales Telefonos: 313 659 0811 - 314 643 3055

4.7 Seguimientos garantías y seguros contrato de obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-12.

FECHA: 30 (Día) 9 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. 009-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SW2 NIT 901.662.387-3

OBJETO DEL CONTRATO:
EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

FECHA DE INICIO: 12/12/2022

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31/12/2022

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/10/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.710.784.474,00

VALOR ACUMULADO: $ 1.710.784.474,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 171.078.447,40	30	12	2022	30/04/2023		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0%	$ -	Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 342.156.894,80	30	12	2022	31	12	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 513.235.342,20	31	12	2022	30	6	2023
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 513.235.342,20	31	12	2022	30	6	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 42-44101144896

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 10/01/2023

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	200 SMLV	$ 200.000.000,00	30	12	2022	31	12	2022
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 42-40-101042070 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 10/01/2023

FECHA: 30 (Día) 9 (Mes) 2023 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 3 **MODIFICACIÓN No.:** 3 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 171.078.447,40	30	12	2022	25/02/2023		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0%	$ -	Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 342.156.894,80	30	12	2022	31	8	2027
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 513.235.342,20	31	12	2022	30	6	2023
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 513.235.342,20	31	12	2022	30	6	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 42-44-101144896

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: N/A

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 3 **MODIFICACIÓN No.:** 3 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	232 SMLV	$ 232.000.000,00	30	12	2022	30	10	2023
Otros	N/A	N/A	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 42-40-101042070 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No. 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

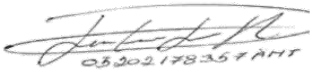
Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.S

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: N/A

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).



Firma

Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.8 Seguimiento del plan de calidad de la obra

Durante el periodo de reporte se remite formato MEP I-MN1-IN-15- FR-14.

FECHA 30/09/2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. 009-2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO SW2 NIT 901.662.387-3

FECHA DE INICIO: 25/05/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** HASTA EL 31/12/2022 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/10/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1074 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X APROBADO: SI NO X VERSIÓN No. N/A FECHA DE VERSIÓN: **N/A**

OBSERVACIONES:

El contratista de obra no ha remitido plan de calidad de obra

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: X No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: N/A FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N/a

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: N/A FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: N/A

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: X

OBSERVACIONES:

Dada la baja complejidad del contrato y que el corto tiempo de ejecución no se considera que el contrato requiere auditorias de calidad

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI NO X APROBADO: SI NO X FECHA DE APROBACIÓN: **N/A**

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: N/A No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 22

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI **N/A**

OBSERVACIONES:

El contratista de obra no ha remitido plan de inspección y ensayos

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte no se adelantan actividades de obra por lo que no hay salidas no conformes

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

OBSERVACIONES:

No se presenta quejas y/o reclamos en el periodo de reporte

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =	N/A	N/A
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

Durante el periodo de reporte el contratista no ha remitido el documento de plan de calidad por lo que no se establecen indices de gestión

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

OBSERVACIONES:

Durante el periodo no se utilizan equipos de medición

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: Jose William Marín Osorio
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 901.662.677-4

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: Juan Camilo Lopera
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202178357 ANT

Firma
Nombre: Yannel Moreno Diaz
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202124148STD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

4.9 Otros documentos de seguimiento mensual

- **Seguimiento a la inversión del anticipo**

  De acuerdo con lo indicado en el contrato de obra 009-2022 Clausula 8 Forma de pago. *"(…) Los pagos realizados al contratista se harán de la siguiente manera: PRIMER PAGO, se realizara cuando la ejecución de obra se encuentre en el 20% de su avance, SEGUNDO PAGO, luego de contar con un avance del 45% acumulado, TERCER PAGO, luego de contar con un avance del 70% acumulado, CUARTO PAGO, luego de contar con un avance del 90% acumulado; el 10% restante se pagara una vez se entregue a satisfacción por parte del contratista la obra y los documentos necesarios para la liquidación del contrato, previa aprobación del supervisor."* Por lo que el contrato no se contempla el pago de anticipo.

- **Seguimiento al plan de inversión**

  Se remite formato MEPI-MN-IN-6-FR2 seguimiento al plan de inversión

- **Seguimiento al programa de obra**

  Durante el periodo DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023, el contratista de obra continua con un progreso efectivo de las actividades de obra logrando la ejecución total de 0.263 km de placa huella en los diferentes tramos y completando un 50% en la construcción de alcantarillado, sin embargo, y de acuerdo con el flujo de inversión del contratista el atraso actual corresponde a (-60.31%) con una inversión programada de (74.38%) que corresponde a ($1.272.523.538,00) vs una inversión ejecutada de ($240.682.057,00) que corresponde con el (14.07%) observando que el ritmo de obra en el periodo de reporte fue acorde, esta interventoría está a la espera de que el contratista logre mitigar el atraso presentado en el próximo periodo de reporte.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **PROGRAMA DE INVERSIONES** -1

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 10 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 009-2022

OBJETO: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO SW2 NIT 901.662.387-3

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

PLAZO INICIAL: hasta el 31 de diciembre de 2022 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 10 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/05/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/10/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.710.784.474,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.710.784.474,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	DICIEMBRE DE 2022	ENERO DE 2023	FEBRERO DE 2023	MARZO DE 2023	ABRIL DE 2023	MAYO DE 2023	JUNIO DE 2023	JULIO DE 2023	AGOSTO DE 2023	SEPTIEMBRE DE 2023	
Obras de arte	$70.731.978	3,39%	3,39%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,09%	0,44%	2,41%	3,39%	%
	$70.731.978	3,39%	$23.372.494	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$35.447.430	$7.586.289	$40.823.485	$58.058.423	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$23.070.764	$23.301.398	$23.141.157	$23.372.494	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,36%	1,36%	1,37%	1,37%	
Estructura de placa huella	$1.539.931.025	60,36%	60,36%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,65%	31,90%	39,21%	60,36%	
	$1.539.931.025	60,36%	$217.309.563	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$10.955.595	$545.682.897	$664.194.675	$1.032.566.261	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$59.716.461	$253.703.197	$184.138.657	$217.309.563	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,53%	14,83%	10,87%	12,70%	
Mantenimiento	$79.780.349	2,25%	2,25%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,63%	0,00%	1,45%	2,25%	
	$79.780.349	2,25%	$9.853.900	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$10.609.871	$0	$24.558.919	$38.548.409	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$9.756.368	$9.853.900	$9.756.368	$9.853.900	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	
Elementos de bioseguridad	$2.863.907	0,14%	0,14%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,07%	0,12%	0,14%	
	$2.863.907	0,14%	$143.195	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$972.194	$1.145.563	$1.984.892	$2.434.321	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$135.027	$143.195	$141.778	$143.195	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	
IVA elementos de Bioseguridad	$544.142	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	$544.142	0,00%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	%
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
TOTAL OTROS ITEMS	$16.933.073	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
	$16.933.073	0,00%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 1.693.851.401,00														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 1.693.851.401,00**														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**3,42%**	**28,98%**	**10,78%**	**22,96%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$0**	**$0**	**$0**	**$58.564.754**	**$495.849.995**	**$184.460.492**	**$392.732.573**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**3,42%**	**32,41%**	**43,19%**	**66,15%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$0**	**$0**	**$0**	**$58.564.754**	**$554.414.749**	**$738.875.241**	**$1.131.607.814**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**5,47%**	**11,30%**	**0,00%**	**1,83%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$0**	**$0**	**$0**	**$93.605.109**	**$193.396.581**	**$71.096**	**$31.330.111**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**5,47%**	**16,78%**	**12,82%**	**14,65%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$0**	**$0**	**$0**	**$93.605.109**	**$287.001.690**	**$219.349.041**	**$250.679.153**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ -		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ -		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma: Nombre: Jose William Marín Osorio — Representante legal o apoderado del Contratista — Matrícula Profesional No.: 901.662.677-4

Aprueba Firma: Nombre: Claudia del Pilar Suárez Angarita — Representante legal o apoderado del Interventor — Matrícula Profesional No.: 25202-81906 CND

Revisó Firma: Nombre: — Titular Gerencia: — Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma: Nombre: — Jefe de Unidad Ejecutora — Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma: Nombre: — Supervisor de Contrato de Interventoría — Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma: Nombre: — Director Territorial — Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma: Nombre: — Gestor Técnico de Proyecto — Matrícula Profesional No.:

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 10 **DE** SEPTIEMBRE DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 10
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 009-2022

OBJETO:
EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA DEPARTAMENTO DE CALDAS EN CONCORDANCIA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1952 DEL 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO SW2 NIT 901.662.387-3

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1074 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 197

PLAZO INICIAL: hasta el 31 de diciembre de 2022 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 10 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/05/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/10/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 1.710.784.474,00** (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 1.710.784.474,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		DICIEMBRE DE 2022	ENERO DE 2023	FEBRERO DE 2023	MARZO DE 2023	ABRIL DE 2023	MAYO DE 2023	JUNIO DE 2023	JULIO DE 2023	AGOSTO DE 2023	SEPTIEMBRE DE 2023	
Obras de arte	$70.731.978	3,39%	3,39%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,09%	0,44%	2,41%	3,39%	%
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$35.801.790	$7.586.289	$41.231.589	$58.058.823	
	$70.731.978	3,39%	$23.372.494	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$23.301.398	$23.301.398	$23.372.494	$23.372.494	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,36%	1,36%	1,37%	1,37%	
Estructura de placa huella	$1.539.931.025	60,36%	60,36%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,65%	31,90%	39,21%	60,36%	
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$11.065.116	$545.682.897	$670.834.488	$1.032.566.261	
	$1.539.931.025	60,36%	$217.309.563	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$60.313.434	$185.979.452	$185.979.452	$217.309.563	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,53%	10,87%	10,87%	12,70%	
Mantenimento	$79.780.349	2,25%	2,25%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,63%	0,00%	1,45%	2,25%	
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$10.715.936	$0	$24.804.429	$38.548.409	
	$79.780.349	2,25%	$9.853.900	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$9.853.900	$9.853.900	$9.853.900	$9.853.900	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	
Elementos de bioseguridad	$2.863.907	0,14%	0,14%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,07%	0,12%	0,14%	
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$981.912	$1.145.563	$2.004.735	$2.434.321	
	$2.863.907	0,14%	$143.195	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$136.377	$143.195	$143.195	$143.195	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	
IVA elementos de Bioseguridad	$544.142	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	%
	$544.142	0,00%	$0	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
TOTAL OTROS ITEMS	$16.933.073	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
	$16.933.073	0,00%	$0	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 1.710.784.474,00														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 1.710.784.474,00**														

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,42%	28,98%	10,78%	22,96%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 58.564.754,40	$ 495.849.994,76	$ 184.460.492,23	$ 392.732.572,85
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,42%	32,41%	43,19%	66,15%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 58.564.754,40	$ 554.414.749,16	$ 738.875.241,39	$ 1.131.607.814,24
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,47%	7,35%	0,00%	1,83%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 93.605.109,00	$ 125.672.836,35	$ 71.096,00	$ 31.330.111,20
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,47%	12,82%	12,82%	14,65%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 93.605.109,00	$ 219.277.945,35	$ 219.349.041,35	$ 250.679.152,55

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 10 **DE** SEPTIEMBRE DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 10
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ -**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: Jose William Marín Osorio
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 901.662.677-4

Aprueba Firma:
Nombre: Claudia del Pilar Suarez Angarita
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-81906 CND

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

- **Actas de comité de obra**

  Durante el periodo de reporte se adelantan los siguientes comités obra, los soportes se remiten mediante el formato MEPI-IN-14-FR-1.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	2023 AGO. 04 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. .....
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección Vías Regionales DIRECCIÓN TERRITORIAL: Cúcuta

CONTRATO DE OBRA No. 009. 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: Consorcio SCV 1

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Ejecución de obras de mantenimiento y mejoramiento de vías Rurales en el municipio de Ansermo Cúcuta contenido 1952 - 2022.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: Consorcio transformar vial 197.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

- Inicio de Construcción de placa Huellas Vergel Alto.
- Entrega de Hoja de Vida Director de Obra Residente de Obra.
- Entrega de Oficio Efigas. - Para dar Continuidad al proceso Constructivo de placa Huellas en los tramos del Corredor vial La Alsacia la Magdalena. Jorge Iván Escobar Ocampo. Efigas jorgiescobar@efigas.com.co.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Respuesta email de efigas Coordinador O y M Zona 2 Cúcuta

Solicitud de profundización de la tubería. PE 100 del sector la Alsacia del municipio de Ansermo Cúcuta
Respuesta se Realizo por parte de Efigas.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Con el fin de proteger la infraestructura de la tubería de Gas y Eliminar la interferencia en las obras de Construcción de las placa Huellas en la vía de la magdalena la Alsacia del municipio de Ansermanuevo Valle.

En el tramo 1 de la Vereda la magdalena se realizaron 40 metros y se logró pasar la tubería al lado del talud, logrando profundidad de 80 cms

En el tramo 2 de Magdalena se realizaron 20 metros de excavación, también se pudo trasladar la tubería al talud y dejarla a una profundidad de 80 cms.

En el tramo 2 de la Vereda la Alsacia, se realizaron 60 metros de excavación, también se pudo realizar el traslado de la tubería al talud y dejarla a una profundidad de 80 cms. Sitio donde la tubería se encontraba expuesto. dado el Corte de la vía adelantado en la conformación inicial. (y sin afectación ninguna a la tubería)

Finalmente para dar seguridad al estado y condiciones en que quedaría la tubería. de 7 a 100 se realizaron 15 apiques donde se pudo determinar la profundidad de la tubería en este tramo; asegurando que la profundidad de tubo no estaba a menos de

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

74 cms.

Asi las cosas el proyecto puede Continuar en la Construcción de placa Huellas, dado que se hizo lo necesario para asegurar la tubería que Conduce gas natural a los municipios del Occidente de Caldas.

Seguiremos muy pendientes con patrullajes en la zona con personal nuestro para estar atentos a Cualquier otra Solicitud.

transcrito del email original.

Avance Actual de las Obras. - Prórroga General con fecha de finalización Actual Hasta el 30 de Octubre de 2023.

Se Requiere Acto Administrativo de aprobación de Anexos correspondientes a las pólizas que amparan el proyecto en lo presente prórroga. por parte de la entidad Contratante.

Programado Acumulado: $ 658.352.235. (38,48%)

Ejecutado Acumulado: $ 132.720.628 (7.76%)

Atraso Actual 30,72%.

Placa Huellas 1409 metros programados

Ejecutados: 150 metros.

Hasta el 30 de Octubre se tiene 12 semanas 3 días.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se deberan Ejecutar 107 metros lineales por demanda. para el presente contrato. Teniendo en Cuenta un Rendimiento medio de 100 metros de placa huella. por mes. por Cuadrilla. Se Requiere El trabajo en Cuatro frentes diferentes. trabajando de manera paralela. con materiales y equipos, Suficientes y la entrega oportuna de los mismos. para finalizar dentro del plazo establecido.

Ya se tiene habilitado El corredor la Alsacia la Magdalena. El tramo de Bellavista. y Vergel Alto. Además del que Actualmente Se trabaja. la ortodedor

Sino Se toman las medidas necesarias para alcanzar. las metas establecidas. con el Suministro oportuno y suficiente de materiales, equipos y mano de Obra. No Se Cumplirá con el objeto del contrato dentro del plazo establecido.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	2023 AGO. 04 (Dia / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Acto Administrativo de aprobación de Anexo técnico que amparan la prórroga Actual. Hasta el 30 de Octubre 2023		Municipio
Entrega de Hojas de Vida. Residente de Obra y Director de Obra.		Contratista.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 11-08-2023
(Dia / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
José Germán Abadía S.	Residente Interventoría.	Yaster Ing.	
Ruben Dario Osorio	Sec. Planeación	Alcaldía	
José W. Mara O.	Contratista	Contratista	

Original: Informe mensual de Interventoria Archivo de Gestión del INVIAS
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPLMNI-IN 14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 21 julio 2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. ..... (La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección Vías Regionales DIRECCIÓN TERRITORIAL: Cotas

CONTRATO DE OBRA No. 007-2022 (Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: Consorcio SWI

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Ejecución de obras de mantenimiento y mejoramiento de vías Rurales en el Municipio de Funza Cundinamarca (Convenio 1752 - 2022.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1074 (Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: Consorcio transformar vial 197.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Programado Acumulado: $ 441.467.700 = 25.80%.
Ejecutado Acumulado: $ 102.760.470 = 6.01%.
Atraso Actual: $ 338.707.230 = 19,80%.
Fecha Actual de finalización 31 de julio de 2023.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- Permanencia de la Interventoría en Obra - Para el Registro diario.
- Respuesta entrega de información Solicitada. Según Oficio CTV - 785.2022.
  Asunto: Cuarta reiteración de la Respuesta al oficio