	MINISTERIO DE TRANSPORTE **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS** SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA **PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIIMIENTO A PROYECTOS** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA** **ACTA DE APROBACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	CÓDIGO	MSE-FR-04
		VERSIÓN	2
		PÁGINA	1 DE 2

UNIDAD EJECUTORA: [D.T. HUI DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA

CONTRATO DE DISENO Y CONSTRUCCION ☐ CONTRATO DE CONSULTORIA [X]

En la cuidad de Neiva Huila; a los veintisiete (27) dias del Mes de febrero de 2019
(Indique en este espacio el dia en que se efectúa la reunión, en letras y números)

se reunieron JAIME EDUARDO GUTIÉRREZ OCAMPO representante
(Nombre del representante legal de la firma contratista)

legal del contratista/consultor, JOSE JOAQUIN LARA RUIZ representante legal de la interventoria,
(Nombre del representante legal de la Interventoria)

con el fin de aprobar los estudios y diseños del contrato que a continuación se relaciona:

CONTRATO No. 1357 (Número de contrato) DE 2018 (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PITALITO C
CHARGUAYACO -SAN ADOLFO CÓDIGO 19577 SECTOR K0+000 AL K7+300 MUNICIPIO DE ACEVEDO.
DEPARTAMENTO DEL HUILA , MINIMA CUANTIA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO CARRETERA PITALITO CHARGUAYACO -SAN ADOLFO CÓDIGO 19577
(Indique en este espacio el tramo, sector, carretera o sitio de ejecucion del contrato)

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 1.5 MESES
(Indique en este espacio el numero de dias o de meses para ejecutar el contrato)

PLAZO DE ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS 1,5
(Indique en este espacio el numero de dias o de meses para ejecutar el plazo de esta etapa)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 18 (Dia) DE 12 (Mes) DE 2018 (Año)

Oficio No.: Dia: Mes:

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 31 (Dia) DE 1 (Mes) DE 2019 (Año)

VALOR (Incluido IVA) $67.814.160
(Indique el valor del contrato suscrito en numeros)

SESENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL CIENTO SESENTA PESOS M/CTE
(Indique el valor del contrato suscrito en letras)

CONTRATISTA / CONSULTOR CONSORCIO IC
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO HUILA CJODI
(Escriba el nombre o razón social del Interventor del contrato)

ETAPA DE ESTUDIOS Y DISENOS (Aplica para contratos de diseño y construcción)

FECHA DE ENTREGA PARA REVISION: (Aplica para contratos de diseño y construcción) (Dia) DE (Mes) DE (Año)

Oficio No. Dia: Mes:

PLAZO DE EJECUCIÓN:(Aplica para contratos de diseño y construcción)
(Indique el número de dias o meses para la ejecución de los diseños)

ENTREGAS PARCIALES ☐

FECHAS DE APROBACION: (Aplica para contratos de diseño y construcción) DE DE

Oficio No. **Dia:** **Mes:** **Año:**

	MINISTERIO DE TRANSPORTE **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS** SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA **PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIIMIENTO A PROYECTOS** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA** **ACTA DE APROBACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	CÓDIGO	MSE-FR-04		
		VERSIÓN	2		
		PÁGINA	2	DE	2

Se deja constancia que la interventoria recibió, revisó y aprobó los documentos que se relacionan a continuación de acuerdo con las especificaciones tecnicas, calidad, normas y lo contemplado en el Pliego de Condiciones. La interventoría deberá entregar en original a la Unidad Ejecutora junto con la presente acta, los estudios y diseños y copia a la Dirección Territorial, dentro de los cinco (5) días siguientes a la aprobación.

1. Documentos, planos e informes.

• Levantamiento topográfico de 7.3 Km de vía, desde Pitalito, hasta Charguayaco, puntos de inicio y final definidos en la visita de obra con la Interventoría – Administración Vial. Se levantaron 10 m a lado y lado del eje, para un ancho total de 20m, incluyendo detalles en planimetría como cercas, obras de drenaje, construcciones, nombres de propietarios, etc e incluyendo en altimetría curvas de nivel de acuerdo a la inclinación del terreno . Se entregó un informe con registro de actividades realizadas, planos planta – perfil, secciones transversales c/50 m (Fase II) y registro fotográfico.

• Estudio de suelos, con 15 apiques a una profundidad máxima de 1.50 m, toma de muestras y ensayos de laboratorio (Clasificación, límites de Atterberg, humedad natural, peso unitario, CBR seco y sumergido, PDC) para caracterización geotécnica de la sub rasante y de la capa granular existente. Se entregó informe con resultados de ensayos y recomendaciones para el diseño a nivel fase III y su registro fotográfico.

• Análisis de tránsito. Se realizarán conteos durante dos (2) días (uno festivo y otro hábil), de más representatividad y se calculó el número de ejes equivalentes (N) que se utilizó en el diseño de la estructura de pavimento. Se entregó el informe respectivo con el registro fotográfico correspondiente.

• Diseño de estructura de pavimento de acuerdo a las características actuales de la vía y a los estudios anteriores. Se realizó una caracterización geotécnica, con base en la cual se defineron unas unidades de diseño para la estructura de pavimento a nivel Fase II y se efectuó el respectivo diseño, incluyendo la capa granular actual. Se entregó el informe de diseño con la estructura propuesta en cada unidad de diseño.

• Diseño geométrico de los 7.3 Km de vía, de acuerdo a los parámetros que se definieron con la Interventoría y/o Supervisión (Ancho de corona de 6 m y cunetas de 1 m a lado y lado, donde fue posible). Se entregaron planos planta – perfil y secciones transversales c/50 m (Fase II). Se indicaron los sitios donde debe revisarse temas específicos a tener en cuenta como sitios críticos por geotecnia y/o drenaje para ser revisados en Fase III, áreas de intervención fuera de la servidumbre actual, etc.

• Inventario e inspección visual de las alcantarillas y de un (1) pontón existente sobre la vía, indicando el estado y las recomendaciones y/o acciones a realizar para su adecuado funcionamiento. Se presentó un informe con lo anterior, junto con los formatos de inspección del INVIAS y el registro fotográfico correspondiente.

• Cálculo de cantidades de obra principales a nivel Fase II.

• Informe ambiental con aspectos y recomendaciones a tener en cuenta para el diseño definitivo y/o para la construcción.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los VEINTISIETE (Día en letras) días del mes de ENERO (Mes) de 2019 (Año)

Firma

Nombre: JAIME EDUARDO GUTIÉRREZ OCAMPO
Representante Legal o su Apoderado Consultor
Matrícula No.: 25202-65116 CND

Firma

Nombre: JOSE JOAQUIN LARA RUIZ
Representante Legal de la Interventoría o su Apoderado
Matricula No. 73202 19729 BLV

Original: Archivo de Gestión (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista/Consultor, Interventor y Dirección Territorial.