	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	1	8	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☑ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO No. **4695** **DE** **2023**
OBJETO DEL CONTRATO:

ATENDER SITIO CRITICO DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CAQUETA. DEPARTAMENTO DE CAQUETA.

CARRETERA: **SECTOR:**

CONTRATISTA: **INGENIERIA DANISA SAS**

INTERVENTOR: **ARGOK INGENIERIA SAS** **CTO No.:** **5010** **DE** **2023**

FECHA DE TERMINACION CONTRATO DE OBRA: 29 (Día) 9 (Mes) 2024 (Año)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
211.1	**Remoción de derrumbes**		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTAS		5% M.O.		$ 17
CARGADOR	100 HP	162,000.00	28.30525136	$ 5,723.32
			SUBTOTAL $	$ 5,740.63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				0
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OBRERO	40,000.00	1.85	74000	213.6942518	$ 346.29
				SUBTOTAL $	$ 346
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 6,087

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20.00%	1,217.38	
IMPREVISTOS	5.00%	304.35	
UTILIDAD	5.00%	304.35	
		SUBTOTAL $	$ 1,826.08
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 7,913.00

Firma
Nombre: HERNAN CAMILO CEDEÑO TORRES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matricula No.: 25202094531 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: KATHERINE GARCIA PLAZAS
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA: 1 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☑ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO No. 4695 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

ATENDER SITIO CRITICO DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CAQUETA. DEPARTAMENTO DE CAQUETA.

SECTOR:

CARRETERA:

CONTRATISTA: INGENIERIA DANISA SAS

INTERVENTOR: ARGOK INGENIERIA SAS **CTO No.:** 5010 **DE** 2023

FECHA DE TERMINACION CONTRATO DE OBRA: 29 (Día) 9 (Mes) 2024 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
220.1	Terraplenes		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTAS		10 % M.O.		$ 34.48
BULDOZER	140 HP	162,000	20	$ 8,100.00
			SUBTOTAL $	$ 8,134

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
				0		0
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OBRERO	$40,000	1.85	$74,000	214.6	$ 344.76
				SUBTOTAL $	$ 344.76
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 8,479.23

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20.00%	1,695.85	
IMPREVISTOS	5.00%	423.96	
UTILIDAD	5.00%	423.96	
		SUBTOTAL $	$ 2,543.77
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 11,023.00

Firma
Nombre: HERNAN CAMILO CEDEÑO TORRES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matricula No.: 25202094531 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: KATHERINE GARCIA PLAZAS
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 1 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☑ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO No. 4695 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

ATENDER SITIO CRITICO DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CAQUETA. DEPARTAMENTO DE CAQUETA.

SECTOR:

CARRETERA:

CONTRATISTA: INGENIERIA DANISA SAS

INTERVENTOR: ARGOK INGENIERIA SAS **CTO No.:** 5010 **DE** 2023

FECHA DE TERMINACION CONTRATO DE OBRA: 29 (Día) 9 (Mes) 24 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
232.1	Geotextil para estabilización de la subrasante		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTAS		10 % M.O.		$ 148.40
			SUBTOTAL $	$ 148

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL	M2	1.1	6,715.00	$ 6,104.55
			SUBTOTAL $	$ 6,104.55

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
				0		0
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL	$70,000	1.85	$129,500	286.7	$ 451.65
4 OBREROS	$160,000	1.85	$296,000	286.7	$ 1,032.33
				SUBTOTAL $	$ 1,483.98
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 7,736.92

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20.00%	1,547.38	
IMPREVISTOS	5.00%	386.85	
UTILIDAD	5.00%	386.85	
		SUBTOTAL $	$ 2,321.08
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 10,058.00

Firma

Nombre: HERNAN CAMILO CEDEÑO TORRES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matricula No.: 25202094531 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: KATHERINE GARCIA PLAZAS
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA: 1 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☑ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO No. 4695 **DE** 2023
OBJETO DEL CONTRATO

ATENDER SITIO CRITICO DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CAQUETA. DEPARTAMENTO DE CAQUETA.

CARRETERA: **SECTOR:**

CONTRATISTA: **INGENIERIA DANISA SAS**

INTERVENTOR: **ARGOK INGENIERIA SAS** **CTO No.:** **5010** **DE** **2023**

FECHA DE TERMINACION CONTRATO DE OBRA: 29 (Día) 9 (Mes) 24 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
311.1	Afirmado		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTAS		10% M.O.		$ 37.00
VIBROCOMPACTADOR	10 TON. IMPACTO	125,000.00	25	$ 5,000.00
MOTONIVELADORA	125 HP	175,000.00	25	$ 7,000.00
CARROTANQUE DE AGUA (INCLUYE EL AGUA)	1000GL	50,000.00	750	$ 66.67
			SUBTOTAL $	$ 12,103.67

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL AFIRMADO	M3	1.25	26,180.00	$ 32,725.00
			SUBTOTAL $	$ 32,725.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL AFIRMADO	M3	1.25	20	21.06048352	$ 1,166.67	$ 24,570.56
					SUBTOTAL $	$ 24,570.56

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OBRERO	40,000.00	1.85	74000	200	$ 370.00
				SUBTOTAL $	$ 370
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 69,769

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20.00%	13,953.85	
IMPREVISTOS	5.00%	3,488.46	
UTILIDAD	5.00%	3,488.46	
		SUBTOTAL $	$ 20,930.77
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 90,700.00

Firma
Nombre: HERNAN CAMILO CEDEÑO TORRES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matricula No.: 25202094531 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: KATHERINE GARCIA PLAZAS
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 1 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☑ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO No. 4695 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

ATENDER SITIO CRITICO DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CAQUETA. DEPARTAMENTO DE CAQUETA.

SECTOR:

CARRETERA:

CONTRATISTA: INGENIERIA DANISA SAS

INTERVENTOR: ARGOK INGENIERIA SAS **CTO No.:** 5010 **DE** 2023

FECHA DE TERMINACION CONTRATO DE OBRA: 29 (Día) 9 (Mes) 24 (Año)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
320.4	Sub base granular para bacheo Clase A		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTAS	10% M.O.			$ 92.50
VIBROCOMPACTADOR	10 TON. IMPACTO	125,000.00	20	$ 6,250.00
MOTONIVELADORA	125 HP	175,000.00	20	$ 8,750.00
CARROTANQUE DE AGUA (INCLUYE EL AGUA)	1000GL	50,000.00	200	$ 250.00
			SUBTOTAL $	$ 15,342.50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE SUB-BASE	M3	1.3	71,400.00	$ 92,820.00
			SUBTOTAL $	$ 92,820.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL AFIRMADO	M3	1.25	20	23.22214286	$ 1,166.67	$ 27,092.50
					SUBTOTAL $	$ 27,092.50

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 OBRERO	80,000.00	1.85	148000	160	$ 925.00
				SUBTOTAL $	$ 925.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 136,180.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20.00%	27,236.00	
IMPREVISTOS	5.00%	6,809.00	
UTILIDAD	5.00%	6,809.00	
		SUBTOTAL $	$ 40,854.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 177,034.00

Firma

Nombre: HERNAN CAMILO CEDEÑO TORRES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matricula No.: 25202094531 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: KATHERINE GARCIA PLAZAS
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	1 (Día)	8 (Mes)	2024 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☑ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO No. **4695** **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

ATENDER SITIO CRITICO DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CAQUETA. DEPARTAMENTO DE CAQUETA.

CARRETERA: **SECTOR:**

CONTRATISTA: **INGENIERIA DANISA SAS**

INTERVENTOR: **ARGOK INGENIERIA SAS** **CTO No.:** **5010** **DE** **2023**

FECHA DE TERMINACION CONTRATO DE OBRA: 29 (Día) 9 (Mes) 24 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
600.2.3	**Excavaciones varias en material común en seco**		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTAS		10% M.O.		$ 2,434.96
			SUBTOTAL $	$ 2,434.96

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DERECHOS DISPOSICION DE MATERIALES	M3	1.3	700.00	$ 910.00
			SUBTOTAL $	$ 910.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MAT ESC	M3-KM	1.3	1	1.3	1166.67	$ 1,516.67
					SUBTOTAL $	$ 1,516.67

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL	70,000.00	1.85	129500	14.4355418	$ 8,970.91
3 OBREROS	120,000.00	1.85	222000	14.4355418	$ 15,378.71
				SUBTOTAL $	$ 24,349.62
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 29,211.25

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20.00%	5,842.25	
IMPREVISTOS	5.00%	1,460.56	
UTILIDAD	5.00%	1,460.56	
		SUBTOTAL $	$ 8,763.38
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 37,975.00

Firma
Nombre: HERNAN CAMILO CEDEÑO TORRES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matricula No.: 25202094531 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: KATHERINE GARCIA PLAZAS
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA: 1 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☑ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO No. 4695 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

ATENDER SITIO CRITICO DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CAQUETA. DEPARTAMENTO DE CAQUETA.

SECTOR:

CONTRATISTA:

INGENIERIA DANISA SAS

INTERVENTOR:

ARGOK INGENIERIA SAS **CTO No.:** 5010 **DE** 2023

FECHA DE TERMINACION CONTRATO DE OBRA: 29 (Día) 9 (Mes) 24 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
600.2.4	Excavaciones varias en material común bajo agua		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTAS		10% M.O.		$ 3,803.24
MOTOBOMBA	4"	20,000.00	2.00	$ 10,000.00
			SUBTOTAL $	$ 13,803

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
EMTIBADO	M2	2.00	$ 8,000.00	$ 16,000.00
				0
			SUBTOTAL $	$ 16,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MAT ESC	M3-KM	1.3	4	5.2	$ 1,166.67	$ 6,066.67
					SUBTOTAL $	$ 6,066.67

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OBRERO	120,000.00	1.85	222000	9.242119622	$ 24,020.46
1 OFICIAL	70,000.00	1.85	129500	9.242119622	$ 14,011.94
				SUBTOTAL $	$ 38,032.40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 73,902

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20.00%	14,780.46	
IMPREVISTOS	5.00%	3,695.12	
UTILIDAD	5.00%	3,695.12	
		SUBTOTAL $	$ 22,170.69
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 96,073.00

Firma

Nombre: HERNAN CAMILO CEDEÑO TORRES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matricula No.: 25202094531 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: KATHERINE GARCIA PLAZAS
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA: 1 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☑ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO No. 4695 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

ATENDER SITIO CRITICO DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CAQUETA. DEPARTAMENTO DE CAQUETA.

CARRETERA: **SECTOR:**

CONTRATISTA: **INGENIERIA DANISA SAS**

INTERVENTOR: **ARGOK INGENIERIA SAS** **CTO No.:** **5010** **DE** **2023**

FECHA DE TERMINACION CONTRATO DE OBRA: 29 (Día) 9 (Mes) 24 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
630.4	**Concreto clase D 21 MPa**		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTAS		10% M.O.		$ 8,138.29
MEZCLADORA	1 BULTO	15000	1	$ 15,000.00
VIBRADOR DE CONCRETO		6000	1	$ 6,000.00
			SUBTOTAL $	$ 29,138.29

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO	KG	350	800.00	$ 280,000.00
ARENA	M3	0.57	41,650.00	$ 23,740.50
GRAVILLA	M3	0.85	107,100.00	$ 91,035.00
AGUA	LT	270	70	$ 18,900.00
FORMALETA				$ -
			SUBTOTAL $	$ 413,675.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIALES GRANULARES	M3-KM	1.42	20	28.4	1166.67	$ 33,133.33
					SUBTOTAL $	$ 33,133.33

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL	70,000.00	1.85	129500	5.228372433	$ 24,768.70
4 OBREROS	160,000.00	1.85	296000	5.228372433	$ 56,614.18
				SUBTOTAL $	$ 81,382.88
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 557,330.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20.00%	111,466.00	
IMPREVISTOS	5.00%	27,866.50	
UTILIDAD	5.00%	27,866.50	
		SUBTOTAL $	$ 167,199.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 724,529.00

Firma
Nombre: HERNAN CAMILO CEDEÑO TORRES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matricula No.: 25202094531 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORIA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: KATHERINE GARCIA PLAZAS
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 1 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☑ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO No. 4695 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO ATENDER SITIO CRITICO DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CAQUETA. DEPARTAMENTO DE CAQUETA.

CARRETERA: **SECTOR:**

CONTRATISTA: INGENIERIA DANISA SAS

INTERVENTOR: ARGOK INGENIERIA SAS **CTO No.:** 5010 **DE** 2023

FECHA DE TERMINACION CONTRATO DE OBRA: 29 (Día) 9 (Mes) 24 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
630.6	Concreto clase F 14 MPa		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTAS		10% M.O.		$ 6,462.26
MEZCLADORA	1 BULTO	$ 30,000	1	$ 30,000.00
			SUBTOTAL $	$ 36,462.26

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO	KG	260	800.00	$ 208,000.00
ARENA	M3	0.84	41,650.00	$ 34,986.00
GRAVILLA	M3	0.63	107,100.00	$ 67,473.00
AGUA	LT	125	70.00	$ 8,750.00
			SUBTOTAL $	$ 319,209.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIALES GRNULARES	M3-KM	1.47	20	29.4	$ 1,166.67	$ 34,300.00
					SUBTOTAL $	$ 34,300.00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL	70,000.00	1.85	129500	6.584385059	$ 19,667.74
4 OBREROS	160,000.00	1.85	296000	6.584385059	$ 44,954.84
				SUBTOTAL $	$ 64,622.59
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 454,593.85

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20.00%	90,918.77	
IMPREVISTOS	5.00%	22,729.69	
UTILIDAD	5.00%	22,729.69	
		SUBTOTAL $	$ 136,378.15
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 590,972.00

Firma
Nombre: HERNAN CAMILO CEDEÑO TORRES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matricula No.: 25202094531 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: KATHERINE GARCIA PLAZAS
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA: 1 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☑ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO No. 4695 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO ATENDER SITIO CRITICO DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CAQUETA. DEPARTAMENTO DE CAQUETA.

SECTOR:

CARRETERA:

CONTRATISTA: INGENIERIA DANISA SAS

INTERVENTOR: ARGOK INGENIERIA SAS **CTO No.:** 5010 **DE** 2023

FECHA DE TERMINACION CONTRATO DE OBRA: 29 (Día) 9 (Mes) 24 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
900.2	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medido a partir de cien metros (100 m)			

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VOLQUETA 6M3		70,000.00	60.9510736	$ 1,148.46
			SUBTOTAL $	$ 1,148.46

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,148.46

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20.00%	229.69	
IMPREVISTOS	5.00%	57.42	
UTILIDAD	5.00%	57.42	
		SUBTOTAL $	$ 344.54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1,493.00

Firma

Nombre: HERNAN CAMILO CEDEÑO TORRES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matricula No.: 25202094531 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: KATHERINE GARCIA PLAZAS
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 1 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☑ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO No. **4695** **DE** 2023
OBJETO DEL CONTRATO: **ATENDER SITIO CRITICO DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CAQUETA. DEPARTAMENTO DE CAQUETA.**
SECTOR:
CARRETERA:

CONTRATISTA: **INGENIERIA DANISA SAS**
INTERVENTOR: **ARGOK INGENIERIA SAS** **CTO No.:** **5010** **DE** **2023**

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 29 (Día) 9 (Mes) 24 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
900.3	Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100 m)			

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VOLQUETA 6M3		70,000.00	60.9510736	$ 1,148.46
			SUBTOTAL $	$ 1,148.46

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,148.46

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20.00%	229.69	
IMPREVISTOS	5.00%	57.42	
UTILIDAD	5.00%	57.42	
		SUBTOTAL $	$ 344.54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1,493.00

Firma
Nombre: HERNAN CAMILO CEDEÑO TORRES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matricula No.: 25202094537 CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: KATHERINE GARCIA PLAZAS
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

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