INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

FECHA	DD		MM		AA		CORTE N°		MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA SHELL – ARBELÁEZ – SAN BERNARDO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – CONVENIO INVIAS 5095 DE 2023				
INTERVENTOR	GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM	NIT O C.C.	800.155.100-6.	CONTRATO N°	ICCU-CTO-240 DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO INASKA	NIT O C.C.	901.901.072-5	CONTRATO N°	ICCU-CTO-006 DE 2025
PROGRAMA	4 PROGRAMA 4. BIODIVERSISAD Y SISTEMAS ECOSISTEMICOS		PERIODO	DESDE ABRIL 2025 HASTA DIICIEMBRE 2025	

SUBPROGRAMA	4.1 MANEJO DEL DESCAPOTE Y LA COBERTURA VEGETAL	ÍTEM	4.1.1	Talas en individuos arboreos	UND	Und	FASE 2









MES	Anotaciones FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	UBICACIÓN		CANTIDAD	Total (und)
AGOSTO	1/08/2025	31/08/2025	TRAMO		0	0
SEPTIEMBRE	1/09/2025	30/09/2025	TRAMO		1	1
OCTUBRE	1/10/2025	31/10/2025	TRAMO		8	8
NOVIEMBRE	12/11/2025	30/11/2025	TRAMO		0	0
DICIEMBRE	1/12/2025	23/12/2025	TRAMO		0	0

OBSERVACIONES:

El 04/09/2025 se ejecutó la TALA de un (1) individuo arbóreo de especie Sauce Llorón (Salix Humboldtiana), ubicado en el costado sur de la vía Calle 27, entre las carreras 5ª y 9ª autorizado bajo Informe Técnico DRSO No. 1259 del 8 de agosto de 2025.

Posteriormente, entre el **11 de octubre de 2025 y el 16 de octubre de 2025, se ejecutaron talas de ocho (8) individuos arbóreos** autorizados bajo a través de Informe Técnico DRSO No. 1456 de 5 SEP. 2025 y a treves de Informe Técnico DRSO No. 1761 de 8 OCT. 2025.

Las actividades ejecutadas fueron reportadas a interventoría del contrato bajo informe radicado con comunicado INASKA-101-2025 y INASKA-128-2025. Y bajo INFORME FINAL DE PODAS Y TALAS radicado a intervetoria del contrato con el oficio INASKA-004-2026.

TOTAL PRESENTE PRE ACTA	9,00
Acumulado Anterior	
TOTAL	9,00

Natalia Cruello V.

RESIDENTE AMBIENTAL
CONSORCIO INASKA

RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM

INASKA CONSORCIO

INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ICCU

FECHA	DD		MM		AA			CORTE N°		MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA SHELL – ARBELÁEZ – SAN BERNARDO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – CONVENIO INVIAS 5095 DE 2023				
INTERVENTOR	**GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM**	**NIT O C.C.**	**800.155.100-6.**	**CONTRATO N°**	**ICCU-CTO-240 DE 2025**
CONTRATISTA	**CONSORCIO INASKA**	**NIT O C.C.**	**901.901.072-5**	**CONTRATO N°**	**ICCU-CTO-006 DE 2025**
PROGRAMA	4 **PROGRAMA 4. BIODIVERSISAD Y SISTEMAS ECOSISTEMICOS**		**PERIODO**	DESDE ABRIL 2025 HASTA DIICIEMBRE 2025	

SUBPROGRAMA	**4.1 MANEJO DEL DESCAPOTE Y LA COBERTURA VEGETAL**	**ÍTEM**	4.1.2	Podas en individuos arboreos	**UND**	Und	**FASE** 2















MES	Anotaciones					Total (und)
	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	UBICACIÓN		CANTIDAD	
AGOSTO	1/08/2025	31/08/2025	TRAMO		0	0
SEPTIEMBRE	1/09/2025	30/09/2025	TRAMO		11	11
OCTUBRE	1/10/2025	31/10/2025	TRAMO		3	3
NOVIEMBRE	12/11/2025	30/11/2025	TRAMO		0,00	0
DICIEMBRE	1/12/2025	23/12/2025	TRAMO		0,00	0

OBSERVACIONES:

El 04/09/2025 se adelantaron actividades de PODA en **once (11) individuos arbóreos** ubicados en el primer sector del tramo vial, comprendido entre el K0+780 y el K0+528.

El 16/10/2025 se realizó poda en **tres (3) individuos arbóreos** ubicados en el segundo sector del tramo vial, comprendido entre el K0+527 y el K0+0.

Las actividades ejecutadas fueron reportadas a interventoría del contrato bajo informes de podas No. 1 y podas No. 2 radicados con comunicados INASKA-100-2025 y INASKA-128-2025. Y bajo INFORME FINAL DE PODAS Y TALAS radicado a intervetoria del contrato con el oficio INASKA-004-2026.

TOTAL PRESENTE PRE ACTA	**14,00**
Acumulado Anterior	
TOTAL	**14,00**

Natalia Giraldo V.

RESIDENTE AMBIENTAL
CONSORCIO INASKA

RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM

INASKA CONSORCIO

INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ICCU

FECHA	DD		MM		AA		CORTE N°	0	MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA SHELL – ARBELÁEZ – SAN BERNARDO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – CONVENIO INVIAS 5095 DE 2023				
INTERVENTOR	GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM	NIT O C.C.	800.155.100-6.	CONTRATO N°	ICCU-CTO-240 DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO INASKA	NIT O C.C.	901.901.072-5	CONTRATO N°	ICCU-CTO-006 DE 2025
PROGRAMA	4 — PROGRAMA 4. BIODIVERSISAD Y SISTEMAS ECOSISTEMICOS		PERIODO	DESDE ABRIL 2025 HASTA DIICIEMBRE 2025	

SUBPROGRAMA	4.1 MANEJO DEL DESCAPOTE Y LA COBERTURA VEGETAL	ÍTEM	4.1.3	Podas en cetos	UND	ml	FASE	2



MES	Anotaciones					Total (ml)
	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	UBICACIÓN		CANTIDAD	
AGOSTO	1/08/2025	31/08/2025	TRAMO			0
SEPTIEMBRE	1/09/2025	30/09/2025	TRAMO		1	1
OCTUBRE	1/10/2025	31/10/2025	TRAMO			0
NOVIEMBRE	12/11/2025	30/11/2025	TRAMO			0
DICIEMBRE	1/12/2025	23/12/2025	TRAMO			0

OBSERVACIONES:

El 04/09/2025 se adelantaron actividades de PODA en **un seto de siete (7) metros lineales** ubicados en el primer sector del tramo vial, comprendido entre el K0+780 y el K0+528.
Las actividades ejecutadas fueron reportadas a interventoría del contrato bajo informes de podas No. 1 y podas No. 2 radicados con comunicados INASKA-100-2025 y INASKA-128-2025. Y bajo INFORME FINAL DE PODAS Y TALAS radicado a intervetoria del contrato con el oficio INASKA-004-2026.

TOTAL PRESENTE PRE ACTA	1,00
Acumulado Anterior	
TOTAL	1,00

Natalia Giraldo V.

RESIDENTE AMBIENTAL
CONSORCIO INASKA

RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM

INASKA
CONSORCIO

INASKA-004-2026

Bogotá D.C., 22 de enero de 2026

SEÑOR(ES):
INGEOCIM S.A.S
Atn Ing. Carlos Eduardo Mojica Contreras
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. ICCU-006-2025 cuyo objeto es "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA CASABLANCA A HUMEDAL GUALÍ DEL MUNICIPIO DE FUNZA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

ASUNTO: INFORME FINAL DE PODAS Y TALAS.

Cordial saludo, estimado ingeniero:

En el marco de la ejecución del contrato de la referencia y en cumplimiento de las obligaciones en materia ambiental y forestal, me permito remitir el **Informe FINAL de podas y talas ejecutadas por el contrato de la referencia,** las cuales fueron ejecutadas con el objeto de dar vía libre al traslado de las redes de media y baja tensión de ENEL.

Este informe obedece al requerimiento realizado por profesional ambiental de interventoría bajo memorando ICCU-CTO-240-2025–009-AM que fue trasladado al contratista bajo oficio T-001-2025-211-OFC el 14 de enero de 2026.

En el documento se indican el listado total de individuos talados y podados, el manejo de los residuos vegetales junto con sus respectivos certificados de gestión, y un capitulo destinado a dar claridad sobre las compensaciones requeridas por la CAR.

Quedo atenta a cualquier comentario o requerimiento adicional.

Cordialmente,

Natalia Giraldo R.

NATALIA GIRALDO.
Residente Ambiental.
CONSORCIO INASKA

Elaboró: Profesional ambiental.

INASKA
CONSORCIO

INASKA-021-2026

Bogotá D.C., 12 de febrero de 2026

SEÑOR(ES):
INGEOCIM S.A.S
Atn Ing. Carlos Eduardo Mojica Contreras
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REFERENCIA: **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. ICCU-006-2025** cuyo objeto es "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA CASABLANCA A HUMEDAL GUALÍ DEL MUNICIPIO DE FUNZA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

ASUNTO: **PROPUESTA DE PAGO ACTIVIDADES DE PODA Y TALA.**

Cordial saludo, estimado ingeniero:

En atención a la reunión realizada el 9 de febrero de 2026, me permito remitir la propuesta de pago correspondiente a las actividades de poda y tala ejecutadas por el Consorcio Inaska, en el marco del contrato ICCU-CTO-006 de 2025.

Para la definición del valor de pago, se plantea tomar como referencia el promedio de las cotizaciones presentadas por las siguientes partes:

- **Consorcio Inaska** (contratista de obra): Cotizaciones de Biojardines y Bosque & Ciudad.
- **INGEOCIM** (interventoría): Cotización de Luisa F. Amortegui.
- **ICCU (**apoyo a la supervisión): Cotización de Pedronel (Bomberos).

A continuación, se presenta el comparativo de los valores unitarios señalados en las cuatro (4) cotizaciones para las actividades de poda y tala.

Tabla 1. Comparativo de cotizaciones – Valores unitarios para la actividad de poda.

PODA	**COTIZACIONES PRESENTADAS**			
	CONSORCIO INASKA		INGEOCIM	ICCU
	BIOJARDINES	**BOSQUE Y CIUDAD**	**Luisa Fernanda Amortegui Ibáñez**	**PEDRONEL**
PODA 1	$ 594.835,00	$ 1.000.000,00		$ 333.333,33
COSTO DIRECTO	**$ 594.835,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ -**	**$ 333.333,33**
AIU	No aplica	$ 150.000,00	No aplica	No aplica
IVA	$ 113.018,65	$ 9.500,00	No aplica	No aplica
VALOR UNITARIO PODA	**$ 707.853,65**	**$ 1.159.500,00**	**$ -**	**$ 333.333,33**
VALOR PROMEDIO	**$**			**550.171,75**

Tabla 2. Comparativo de cotizaciones – Valores unitarios para la actividad de tala.

TALA		COTIZACIONES PRESENTADAS			
		CONSORCIO INASKA		INGEOCIM	ICCU
		BIOJARDINES	**BOSQUE Y CIUDAD**	**Luisa Fernanda Amortegui Ibáñez**	**PEDRONEL**
TALA	1	$ 3.486.177,00	$ 1.900.000,00	$ 1.666.666,67	$ 875.000,00
COSTO DIRECTO		**$ 3.486.177,00**	**$ 1.900.000,00**	**$ 1.666.666,67**	**$ 875.000,00**
AIU		No aplica	$ 285.000,00	No aplica	No aplica
IVA		$ 662.373,63	$ 18.050,00	No aplica	No aplica
VALOR UNITARIO TALA		**$ 4.148.550,63**	**$ 2.203.050,00**	**$ 1.666.666,67**	**$ 875.000,00**
VALOR PROMEDIO		**$**			**2.223.316,82**

El Consorcio Inaska propone que el valor unitario de pago corresponda al promedio de las cotizaciones presentadas, quedando definido de la siguiente manera:

- **Valor unitario – Poda: $550.171,75**
- **Valor unitario – Tala: $2.223.316,82**

En este sentido, se relaciona a continuación la cantidad total de trabajos de poda y tala ejecutados en el marco del contrato ICCU-CTO-006 de 2025, así como el valor total a pagar tomando como referencia la propuesta del Consorcio Inaska:

Tabla 3. Valor total a pagar por trabajos de poda y tala ejecutados por el Consorcio Inaska.

	TRABAJOS EJECUTADOS				
ITEM	**sep-25**	**oct-25**	**TOTAL ARBOLES**	**VALOR PROMEDIO**	**TOTAL**
TALA (und)	1	8	9	$ 2.223.316,82	$ 20.009.851,42
Poda (und)	11	3	14	$ 550.171,75	$ 7.702.404,44
Poda Ceto (7ml)	1		1	$ 550.171,75	$ 550.171,75
TOTAL					**$ 28.262.427,61**

De acuerdo con lo anterior, el valor total a reconocer al Consorcio Inaska por la ejecución de nueve (9) talas y catorce (14) podas de individuos arbóreos y poda de un (1) seto de siete metros lineales, correspondería a $28.262.427,61.

Finalmente, se informa que la totalidad de los trabajos de poda y tala se encuentran debidamente soportados mediante el Informe Final de Podas y Talas, radicado ante la interventoría el 22 de enero de 2026, bajo el oficio INASKA-004-2026. Dicho informe fue elaborado en atención al requerimiento realizado por el profesional ambiental de la interventoría, mediante memorando ICCU-CTO-240-2025–009-AM, trasladado al contratista a través del oficio T-001-2025-211-OFC el 14 de enero de 2026.

De esta manera, queda expuesta de manera formal la propuesta de pago por las actividades de poda y tala. Quedamos atentos a su visto bueno y aprobación, con el fin de proceder al respectivo cobro dentro del presupuesto PAGA.

Cordialmente,

FABIAN PINZON.
Director de obra.
CONSORCIO INASKA

NATALIA GIRALDO.
Residente Ambiental.
CONSORCIO INASKA

Elaboró: Profesional ambiental.
Revisó y aprobó: Dirección de obra.

ANEXOS	*Comparativo valor podas y talas – excel.*
	4 cotizaciones – PDF.

Propuesta Economica

Bosque & Ciudad
ARBORICULTURA

Fecha **1/ 09 / 2025**
Fecha de vencimiento **02/11/2025**

NIT: 900470295-5

Avenida 2 No- 10 - 30 Lc 1 , La Calera, Cundinamarca 251201
3112943217

Ingeniero forestal - ISA Arborist
Not Assigned

Señores
CONSORCIO INASKA

CALLE 125 60 65
Bogota, Colombia 110110

ID: 901901072-5

Sede
CALLE 125 60 65
Bogota, Colombia 110110

#	Arbol	Servicio	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Arboricultura	**Poda de árboles** El servicio de poda, consiste en la intervención técnica y profesional del arbolado urbano o rural para garantizar la seguridad, condiciones fisicas y sanitarias de los árboles. Incluye cortes selectivos de ramas secas, enfermas o mal ubicadas, realizados por personal capacitado, utilizando herramientas certificadas y siguiendo normativas locales e internacionales. Este servicio busca minimizar riesgos, prevenir daños, y promover el desarrollo saludable del arbolado, respetando siempre el equilibrio ambiental.	28	**$1.000.000**	**$28.000.000**
3	Arboles	**Remoción de arboles** En esta actividad silvicultural, incluye todas las labores dirigidas a apear los árboles en pie: desrame y corte de trozas del fuste y ramas principales, se realiza el apeo direccionado del individuo arbóreo a ras de piso y las actividades post tala de repique y recolección de residuos, siguiendo los lineamientos técnicos del Manual de Silvicultura Urbana; NO se contempla la extracción y disposición final de la raíz. La labor es dirigida y supervisada por un Ingeniero Forestal y ejecutada por personal altamente calificado en labores silviculturales y trabajo seguro en alturas, incluímos equipo de alturas especializado y necesario para ejecutar la labor.	10	**$1.900.000**	**$19.000.000**
6	Administración	**Adminstracion** Administracion 5%	1	**$2.350.000**	**$2.350.000**
7	Imprevistos	**Imprevistos** Imprevistos 5%	1	**$2.350.000**	**$2.350.000**
8	Base gravable	**Utilidad** Utilidad 5%	1	**$2.350.000**	**$2.350.000**

Subtotal:	$54.050.000
IVA	$446.500
Total:	**$54.496.500**

Firma

Fecha

FORMA DE PAGO

30% Anticipo
70% contraentrega de acuerdo al avance de actividades, factura a 30 días posterior a entrega de la misma.
Cuenta Corriente Banco de Bogotá No. 086256005 - Titular: Bosque & Ciudad SAS

NUESTRO EQUIPO

Bosque & Ciudad SAS se responsabiliza del pago total de salarios, prestaciones sociales, accidentes de trabajo, aportes patronales, y

afiliación a EPS y ARL de su personal, eximiendo al Cliente de cualquier responsabilidad. Todo el personal está cubierto conforme a las normas legales y equipado con los elementos de protección personal adecuados. El equipo está altamente capacitado, avalado por la ISA (International Society of Arboriculture), y utiliza herramientas especializadas para actividades de trepa de árboles y descenso controlado de cargas.

COMENTARIOS PARTICULARES

ALCANCE TECNICO

La metodologia propuesta se basa en la aplicacion del estandar ANSI z133, requisitos de seguridad para operaciones de arboricultura.

a. Coordinacion inicial y delimitacion del area:
Revision de autorizaciones ambientales y definicion de cronograma de intervencion. Se realizara´ visita tecnica para validar los arboles y condiciones operativas.

2. Implementacion del PMT:
Previo a cada intervencion se ejecutara el Plan de Manejo de Transito, que incluira senalizacion, control de flujo vehicular, desvios (si aplica) y acompanamiento logistico para la seguridad del personal y los transeuntes.

3. Ejecucion de tratamientos silviculturales:

Las actividades silviculturales se realizaran mediante tecnicas controladas, con equipos certificados y operadores calificados.

4. Manejo de fauna:

Se realizara´ una inspeccion previa de cada individuo arboreo y area circundante para detectar presencia de fauna. El manejo sera´ realizado por un profesional idoneo que aplicara´ protocolos de rescate y reubicacion segun corresponda.

Recoleccion y transporte de residuos:

Los residuos seran clasificados, recolectados y transportados con trazabilidad

5. Presentacion de informes de avance:

De manera periodica se entregaran informes tecnicos de avance ambiental, que incluiran evidencia fotografica, listado de individuos intervenidos, registro de residuos, fauna asociada y cumplimiento de condiciones tecnicas y ambientales.

Personal con experiencia en ascenso poda

Contamos con personal altamente capacitado quienes cuentan con certificaciones y experiencia del equipo.

Realizamos una asignacion de funciones especificas para cada miembro de la cuadrilla, de acuerdo con su nivel de experiencia.

Garantizamos que los trabajadores participen en programas de capacitacion continua para reforzar conocimientos sobre normas de seguridad y tecnicas actualizadas. Nosotros contamos con un curso de capacitacion, en el cual nuestro personal es evaluado en competencias como: ascenso y desplazamiento en el arbol, como manejo de motosierra y tecnicas de rigging.

CONDICIONES COMERCIALES

- La presente propuesta está elaborada con base en las cantidades específicas indicadas en la oferta inicial. En caso de que se requiera modificar dichas cantidades, es importante tener en cuenta que el valor unitario podría verse afectado.
- El valor presentado para los años posteriores a 2025 se ajustará anualmente en el mismo porcentaje de incremento del salario mínimo vigente.
- Vigencia de la propuesta: 30 días
- Tiempo de entrega: 7 dias habiles
- Forma de pago: 30% anticipo - 70% Contraentrega.

No. 205
COTIZACION
Forma de pago: Contado
Fecha: 26/08/2025
Medio de pago: Consignación bancaria

BIOJARDINES DE COLOMBIA SAS
NIT: 901897728-0
Bogota, D.c. Colombia
Fecha generación: 26/08/2025 22:04:12

CLIENTE
CONSORCIO INASKA
NIT 901901072-5
licitaciones@grupoingecol.com
Vendedor
BIOJARDINES DE COLOMBIA SAS

DATOS PARA FACTURACIÓN
CL 125 60 65
BOGOTÁ. D.C. (DC), Colombia
TEL: 3024159759
Principal

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	V. UNIT.	DCTO.	TOTAL
1	TALA DE ARBOLES INCLUYE EVACUACION En el servicio de tala de 6 árboles de especie Pino Patula, 3 Sauce y 1 Acacia de medidas entre 8m y 15m de altura aproximadamente , se utilizarán técnicas especializadas y herramientas adecuadas para garantizar un trabajo eficiente, cumpliendo con normativas ambientales y de seguridad. Alcance del trabajo: - Tala del individuos arbóreos. - Transporte, evacuación y disposición de residuos vegetales generados. - Certificado de disposición de residuos - Informe de actividades firmado por el profesional competente - Implementación de protocolos de seguridad. - Uso de elementos adecuados para el trabajo en alturas	1	$34.861.770,00	0%	$34.861.770,00
2	PODA DE ARBOLES En el servicio de poda de 28 árboles de diferentes especies, ubicados en Funza - Cundinamarca, se utilizarán técnicas especializadas y herramientas adecuadas para garantizar un trabajo eficiente, cumpliendo con normativas ambientales y de seguridad. Alcance del trabajo: - Corte de ramas secas, enfermas o peligrosas. - Transporte, evacuación y disposición de residuos vegetales generados. - Certificado de disposición de residuos - Informe de actividades firmado por el profesional competente - Implementación de protocolos de seguridad. - Uso de elementos adecuados para el trabajo en alturas	1	$16.655.380,00	0%	$16.655.380,00

Total cantidad : 2
SESENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS

SUBTOTAL	$51.517.150,00
IVA	$9.788.258,50
TOTAL NETO	**$61.305.408,50**

Forma de pago: 50% anticipo y 50% contra entrega

El personal cuenta con los elementos de protección personal y la herramienta necesaria para realizar la actividad.

Incluye gastos de desplazamiento desde Bogotá hasta Funza

No incluye el trámite para la solicitud de permiso para poda y tala ante la Secretaria Distrital de Ambiente.

Validez de la oferta: 30 días calendario

COTIZACIÓN PROPUESTA TÉCNICA

Fecha: 10 de octubre de 2025
Propuesta No.: 001-2025
Emisor y responsable técnico: Luisa Fernanda Amortegui Ibañez — Ingeniera Forestal

Señores:

INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA — ICCU
NIT 900258711-1
Atn: Ingeniero John Cano, Especialista ambiental

Referencia: Permiso de Aprovechamiento Forestal — Informe Técnico DRSO No. 10255001761 (CAR) — Aprovechamiento de árboles aislados (Tramo Calle 27, Corredor Casablanca–Humedal Gualí, Funza)

1. **Objeto**
   Prestación de servicios técnicos y operativos para la ejecución de las talas autorizadas en el Permiso descrito (Informe Técnico No. 10255001761), consistente en la intervención y aprovechamiento de seis (6) individuos arbóreos, incluyendo actividades de manejo silvicultural, apeo, extracción dentro del tramo autorizado, generación de informe final y coordinación del salvoconducto de movilización si aplica.

2. **Resumen técnico individuos a intervenir**

#	Especie (científico / común)	Cantidad	DAP (m)	Altura (m)	Volumen (m³)
1	*Salix humboldtiana* (Sauce llorón)	1	0.45	12	1.4216
2	*Acacia melanoxylon* (Acacia japonesa)	1	0.51	13	1.9781
3	*Pinus patula* (Pino patula)	1	0.75	17	5.5941
4	*Pinus patula*	1	0.45	15	1.7769
5	(Pino patula)	1	0.65	18	4.4489
6	*Salix humboldtiana* (Sauce llorón)	1	0.47	10	1.2923

Nota: Volumen neto total autorizado: **9.79 m³.**

3. Alcance

- Planeación y coordinación con Interventoría/Consorcio para acceso y seguridad.
- Movilización de personal y equipos al tramo indicado.
- Señalización y medidas de seguridad vial.
- Tala controlada de los seis (6) individuos descritos.
- Corte y troceo según requerimiento técnico.
- Disposición en terreno de residuos vegetales conforme a condiciones de la CAR.
- Elaboración de acta e informe final técnico.
- Coordinación para la siembra/compensación informativa (no incluida en este valor).

4. Condición acordada con el ICCU

De acuerdo con lo concretado con el Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca, el material resultante de las talas (madera/trozas) se queda en terreno y no será retirado por la Ingeniera Luisa Fernanda Amortegui Ibañez, salvo instrucciones contrarias por escrito. Se garantiza el apeo y corte seguro, dejando el material dispuesto ordenadamente según lo indicado por el Instituto.

5. Valor y desglose comercial

Valor total por la ejecución de las seis (6) talas y las actividades descritas: $10.000.000 COP (Diez millones de pesos colombianos).

Desglose estimado:

- Movilización, logística, equipos y herramientas: $2.000.000
- Mano de obra (tala, equipo de alturas y cuadrilla de ejecución): $6.000.000
- Informe técnico final y acompañamiento profesional $2.000.000

IVA no incluido (si aplica, se adicionará conforme a normativa).

6. **Forma de pago**

   50% a la firma del acta de inicio / orden de servicio ($5.000.000).
   50% contra entrega del informe final ($5.000.000).

7. **Plazo de ejecución**

   Las labores de tala se realizarán en un máximo de 1 semana contados a partir de la firma de la orden de trabajo y 1 semana de entrega de informes posterior a la ejecución de las talas.

8. **Vigencia de la cotización**

   Esta cotización es válida por 30 días a partir de la fecha (10/10/2025).

9. **Observaciones legales y ambientales**

   - Las labores se ejecutarán cumpliendo el Informe Técnico DRSO No. 10255001761 (CAR) y la normativa aplicable.
   - No se permite quema de residuos vegetales ni disposición en vía pública.
   - El contratista será responsable del cumplimiento ambiental y de seguridad.
   - La compensación ambiental (30 individuos) es obligación del titular del permiso.

Atentamente,



_____

Luisa Fernanda Amortegui Ibáñez
Ingeniera Forestal
CC. 1.001.324.832
M.P 091226-0554671 CND

Gmail **INGEOCIM ICCU LOTE 10 <cto240.2025funza@gmail.com>**

Verificación Solicitud Pago Actividades de Poda Proyecto Funza

2 mensajes

Angela Tatiana Garzon Peña <angela.garzon@cundinamarca.gov.co> 25 de noviembre de 2025, 5:38 p.m.
Para: INGEOCIM ICCU LOTE 10 <cto240.2025funza@gmail.com>
CC: "contraignis@gmail.com" <contraignis@gmail.com>

Señores
GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S.
Atn. Carlos Mojica
Director de Interventoría
cto240.2025funza@gmail.com
Carrera 15 No. 98-26, Oficina 503
Bogotá D.C.

Asunto: Traslado solicitud de pago – actividades de poda Proyecto Funza.

Respetado Ingeniero Mojica:

Por medio del presente, me permito trasladar formalmente la solicitud elevada por el señor Pedronel Chaparro, quien manifiesta la existencia de valores pendientes de pago por concepto de actividades de poda ejecutadas en el marco del Contrato de Obra No. ICCU-006-2025.

En tal sentido, y de acuerdo con lo estipulado en el Manual de Supervisión e Interventoría de la entidad, corresponde a la interventoría verificar las actividades ejecutadas, así como las obligaciones económicas derivadas de las mismas por parte del contratista, con el fin de adelantar el trámite correspondiente.

Agradecemos realizar la respectiva gestión y remitir a esta entidad la respuesta pertinente, para efectuar el seguimiento a la solicitud.

De: Alejandro Rodríguez <contraignis@gmail.com>
Enviado el: martes, 25 de noviembre de 2025 09:38 a. m.
Para: Angela Tatiana Garzon Peña <angela.garzon@cundinamarca.gov.co>
Asunto: Solicitud Pago cuenta

Ingeniera buenos días espero todo esté bien quisiera solicitar muy respetuosamente el apoyo suyo en el tema del desembolso del dinero a este señor Pedro que realizó tala y poda de árboles en la calle 27 del sector de casa blanca del municipio de Funza es muy importante que le solucionen este tema quedó atento mil gracias

---

Aviso Legal: Las opiniones y los archivos anexos contenidos en este mensaje son responsabilidad exclusiva de su autor, y no necesariamente representan la opinión oficial de la Gobernación de Cundinamarca. Este mensaje es confidencial, puede contener información privilegiada y no puede ser usado ni divulgado por personas distintas de su destinatario. Si este mensaje le ha llegado por error, por favor elimínelo de su sistema, y notifique de ello al remitente. Está prohibida su retención, grabación, utilización o divulgación con cualquier propósito. La Gobernación de Cundinamarca no es responsable por eventuales daños derivados del recibo y uso de este material, siendo responsabilidad del destinatario verificar con sus propios medios la existencia de virus u otros defectos.

4 archivos adjuntos

CamScanner 15-10-2025 16.06.pdf
757K

CamScanner 15-10-2025 16.23.pdf
338K

CamScanner 21-10-2025 17.26.pdf
344K

Informe Actividades Poda.docx
1035K

INGEOCIM ICCU LOTE 10 <cto240.2025funza@gmail.com> 2 de diciembre de 2025, 9:41 a.m.
Para: johncanogarcia@gmail.com

Cordial saludo ing,

Remito información para su conocimiento y fines pertinentes.
[Texto citado oculto]
--
Cordialmente

GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S.

Interventoría ICCU-CTO-240 DE 2025

4 archivos adjuntos

CamScanner 15-10-2025 16.06.pdf
757K

CamScanner 15-10-2025 16.23.pdf
338K

CamScanner 21-10-2025 17.26.pdf
344K

Informe Actividades Poda.docx
1035K

Funza, 21 de octubre de 2025

CUENTA DE COBRO

CONSORCIO INASKA
NIT.901.901.072-5

FUNZA CUNDINAMARCA

DEBE A

PEDRONEL CHAPARRO
CC-7300074

LA SUMA DE: $8.000.000
(ocho millones de pesos m/c)

POR CONCEPTO DE

- Mejoramiento y rehabilitación de la vía Casa Blanca humedal Gualí del Municipio de Funza Departamento de Cundinamarca consistente en poda y tala de arboles 5 pinos, 2 sauces, 1 acacias,1 urapan.y un falso pimineto.

Cordialmente,

PEDRONEL CHAPARRO
CC-7300074
Tel.3107618295

Powered by CamScanner

COTIZACION

PEDRONEL CHAPARRO
CC.7300074
Teléfono: 3107618295

fecha: 15-10-2025

Funza Cundinamarca

Señores: CONSORCIO INASKA
CONTRATO ICCU ICCU-OCT-006DE 2025

CONCEPTO: mejoramiento y rehabilitación de la vía Casa blanca a humedal Gualí del municipio de Funza departamento de Cundinamarca.
poda y tala de 5 pinos 2 sauces, 1 acacia, 1 urapan y falso pimiento.

En el sector calle 27 entre carrera 9 y 5 casa Blanca, tiempo de trabajo 3 días y se entrega área limpia con el apoyo de la empresa acueducto de Funza.

Valor total: $8.000.000 (ocho millones de pesos) .

Cordialmente.

PEDRONEL CHAPARRO
CC.7300074
Teléfono: 3107618295

Powered by CamScanner

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14819323231

(415)7707212489984(8020) 000001481932323 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá	14. Buzón electrónico
7 3 0 0 0 7 4	8	3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	7300074	1 9 7 5 0 1 0 3

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Boyacá 1 5	Chiquinquirá 1 7 6

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
CHAPARRO	CAICEDO	PEDRO	NEL

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Cundinamarca 2 5	Mosquera 4 7 3

41. Dirección principal: CL 12 59 C 12

42. Correo electrónico: serviciosservicom5@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 0 7 6 1 8 2 9 5	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 3 0	2 0 2 2 0 3 2 2	8 2 9 9	2 0 2 2 0 3 2 2				

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	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
53. Código	4	9																								

49 - No responsable de IVA

Obligados aduaneros										
54. Código	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores				
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 03 - 22 / 14 : 31: 08

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre CHAPARRO CAICEDO PEDRO NEL
985. Cargo CONTRIBUYENTE

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Powered by CamScanner

MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VIA CASABLANCA A HUMEDAL GUALÍ DEL MUNICIPIO DE FUNZA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

Objetivos

- **Objetivo General:** Documentar las actividades de **tala, poda y manejo de residuos** realizados dentro de los meses de Septiembre y Octubre, asegurando el cumplimiento de la normativa ambiental y la seguridad operativa.
- **Objetivos Específicos:**
    - Ejecutar el aprovechamiento forestal de los individuos que presentaban riesgo o interferencia.
    - Garantizar el manejo ambientalmente adecuado de los residuos vegetales generados.
    - Formalizar la entrega de la madera aprovechada a la comunidad.

Actividades Ejecutadas (Tala y Poda)

Especie	**Intervención**	**Cantidad**	**Justificación**	**Permiso**
Pino (***Pinus sylvestris***)	Tala	5 individuos	Riesgo, estado fitosanitario y/o interferencia con infraestructura.	Permiso CAR]
Sauce Llorón (*Salix babylonica*)	Tala	2 individuos	Riesgo inminente por deterioro estructural y estado fitosanitario.	Permiso CAR
Acacia (*Acacia melanoxylon*)	Poda	1 individuo	Riesgo inminente por deterioro estructural y estado fitosanitario.	Permiso CAR

Especie	Intervención	Cantidad	Justificación	Permiso
Salsa Llorón (*Salix Humboldtiana*)	Poda (Formación/Sanitaria)	3 individuos	Mantenimiento, levantamiento de copa y control fitosanitario (Poda < 30%).	No aplica (Según normatividad local).
TOTAL INDIVIDUOS INTERVENIDOS	**Tala: 8** / **Poda: 3**	**11 individuos**		

Nota: Las actividades de tala se realizaron con la debida **autorización de la autoridad ambiental competente**. Las podas se ejecutaron bajo criterios técnicos sin superar el 30% de la copa.

Gestión Ambiental y de Residuos

Aspecto	Detalle de la Gestión
Manejo de Fauna	Se realizó inspección visual y revisión de copas antes de la intervención. **No se encontró evidencia de nidos, huevos o fauna silvestre** anidando en el área de trabajo.
Entrega de Material Útil (Leña)	El material maderable resultante de las talas (trozos de leña) fue entregado a la **comunidad vecina** del sector de intervención.
Disposición de Residuos Vegetales	Los residuos vegetales de ramas y follaje (estimados en **[10] m^3**) fueron gestionados y transportados por la **Empresa de Servicios Públicos y Aseo de Funza (EMAAF)** para su disposición final y/o aprovechamiento.

Anexo Fotográfico – Antes y Durante la Intervención

Descripción	su en Word
Individuos arbóreos previo a la tala.	  
Ejecución de la tala controlada.	  

Descripción	su en Word
Leña para la comunidad	 
Disposición con ayuda de la EMAAF	 

Conclusiones y Recomendaciones

- **Conclusiones:**
    - Las labores de tala y poda se desarrollaron bajo **condiciones controladas** y por personal capacitado, minimizando riesgos y cumpliendo con los protocolos de seguridad.

- La intervención fue necesaria para mitigar el **riesgo inminente** asociado al estado fitosanitario y estructural de los árboles talados.
- El manejo del material maderable útil y los residuos vegetales se realizó de manera **ambientalmente responsable**, con el apoyo de la **EMAAF** y la participación de la **comunidad**.

- **Recomendaciones:**
  - Continuar con el monitoreo del arbolado en la zona de influencia de la obra para identificar preventivamente otros individuos de riesgo.

INASKA CONSORCIO

INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ICCU

FECHA	DD		MM		AA		CORTE N°		MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA SHELL – ARBELÁEZ – SAN BERNARDO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – CONVENIO INVIAS 5095 DE 2023				
INTERVENTOR	GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM	NIT O C.C.	800.155.100-6.	CONTRATO N°	ICCU-CTO-240 DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO INASKA	NIT O C.C.	901.901.072-5	CONTRATO N°	ICCU-CTO-006 DE 2025
PROGRAMA	2	PROGRAMA 2. MANEJO DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	PERIODO	DESDE ABRIL 2025 HASTA DIICIEMBRE 2025	

SUBPROGRAMA	2.1 MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.	ÍTEM	8	Polietileno calibre 4 y/o Polisombra negra 4 m ancho.	UND	rollo x 100 m	FASE	2

















MES	Anotaciones					Total (rollo x 100 m)
	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL			CANTIDAD	
JULIO	1/07/2025	31/07/2025			100	100
AGOSTO	1/08/2025	31/08/2025				0
SEPTIEMBRE	1/09/2025	30/09/2025				0
OCTUBRE	1/10/2025	31/10/2025				0
NOVIEMBRE	12/11/2025	30/11/2025			200,00	200
DICIEMBRE	1/12/2025	23/12/2025			400,00	400



NIT: 901426660-9
RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS – IVA
TELEFONO: 3133158862
Email: ferreteriavillaalvarezsas@gmail.com
CR 16 # 10 - 48
Bogotá, D.C. - Colombia

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FE9698

Fecha de la Factura
15 / 12 / 2025 16:24:37
Fecha Validación DIAN
15/12/2025 16:26:04
Fecha de Vencimiento
15 / 12 / 2025
Forma de pago
Contado

FERRETERIA VILLA ALVAREZ SAS

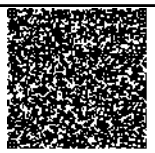
CLIENTE: CONSORCIO INASKA
Dirección: CL 125 # 60 - 65
Documento: 901901072-5 **Ciudad** Bogotá, D.C. - Colombia
Teléfono: 3187121962 **Nota de Entrada:**
Orden de compra: **Remisión:**
Email: licitaciones@grupoingecol.com

ITEM	COD	DESCRIPCION	CANT	VAL UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1		ROLLO DE PLASTICO NERO CAL 6 ABRE DE 2 A 4 METROS	4	$ 249,600.00	19%	$ 998,400.00
2		POLISOMBRA VERDE DE 2 X 100 METROS	2	$ 148,024.00	19%	$ 296,048.00

RESOLUCIÓN: 18764076558713 DE 05/08/2024 A 05/08/2026 DE LA DIAN. PREFIJO FE DEL No. 6001 al 10000 .

Consignar a nombre de FERRETERIA VILLA ALVAREZ SAS , BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 04100000400 RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN

Observaciones:



Impuestos		
IVA	$	245,945.12

Retenciones		
RETE IVA	$	36,891.77

SUB-TOTAL	**$**	**1,294,448.00**
Descuentos	$	00.00
Impuestos	$	245,945.12
TOTAL ANTICIPOS	**$**	**00.00**
TOTAL FACTURA	**$**	**1,540,393.12**
Retenciones	$	36,891.77
TOTAL A PAGAR COP	**$**	**1,503,501.35**

MÉTODO PAGO: Otro* **TOTAL ITEMS:** 2 **VALOR EN LETRAS:** UN MILLON QUINIENTOS TRES MIL QUINIENTOS UN PESOS CON TREINTA Y CINCO CENTAVOS.

La presente factura de venta, se asimila en todos sus efectos a una Letra de Cambio (Art. 772, 774 del Código de Comercio). A partir de la fecha de vencimiento, esta factura causará intereses de mora a la Tasa máxima legal vigente Art. 774 Código de Comercio. El comprador declara haber recibido todas las mercancias y/o servicios antes descritas real y materialmente

CUFE: c482f9f1ae997ba2266ac3270cb1bbd5606b86ab3c7597f504c93a7a32a6dfe5f22b981cf909d20b909b6fba4e4bba60

Proveedor Tecnológico BRITEK TRIBUTO SAS NIT. 901.121.154-3 SW. TRIBUTO

NIT: 901426660-9
RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS – IVA
TELEFONO: 3133158862
Email: ferreteriavillaalvarezsas@gmail.com
CR 16 # 10 - 48
Bogotá, D.C. - Colombia

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FE9373

Fecha de la Factura
04 / 11 / 2025 12:17:35
Fecha Validación DIAN
04/11/2025 12:17:36
Fecha de Vencimiento
04 / 11 / 2025
Forma de pago
Contado

FERRETERIA VILLA ALVAREZ SAS

CLIENTE: CONSORCIO INASKA
Dirección: CL 125 # 60 - 65
Documento: 901901072-5 **Ciudad** Bogotá, D.C. - Colombia
Teléfono: 3187121962 **Nota de Entrada:**
Orden de compra: **Remisión:**
Email: licitaciones@grupoingecol.com

ITEM	COD	DESCRIPCION	CANT	VAL UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1		ROLLOS PLASTICO NEGRO	2	$ 280,000.00	19%	$ 560,000.00

RESOLUCIÓN: 18764076558713 DE 05/08/2024 A 05/08/2026 DE LA DIAN. PREFIJO FE DEL No. 6001 al 10000 .

Consignar a nombre de FERRETERIA VILLA ALVAREZ SAS , BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 04100000400 RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN

Observaciones:

Impuestos

IVA	$	106,400.00

Retenciones

SUB-TOTAL	**$**	**560,000.00**
Descuentos	$	00.00
Impuestos	$	106,400.00
TOTAL ANTICIPOS	**$**	**00.00**
TOTAL FACTURA	**$**	**666,400.00**
Retenciones	$	00.00
TOTAL A PAGAR COP	**$**	**666,400.00**

MÉTODO PAGO: Instrumento no definido **TOTAL ITEMS:** 1 **VALOR EN LETRAS:** SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS PESOS

La presente factura de venta, se asimila en todos sus efectos a una Letra de Cambio (Art. 772, 774 del Código de Comercio). A partir de la fecha de vencimiento, esta factura causará intereses de mora a la Tasa máxima legal vigente Art. 774 Código de Comercio. El comprador declara haber recibido todas las mercancias y/o servicios antes descritas real y materialmente

CUFE: 68be5dc47a4a78c25ed2c6fcb18e5903bc9cb27d471c3972ee826e598fa57eeddb62395cc6a0cdfe7aa3fb99513f94d2

Proveedor Tecnológico BRITEK TRIBUTO SAS NIT. 901.121.154-3 SW. TRIBUTO

NIT: 901426660-9
RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS – IVA
TELEFONO: 3133158862
Email: ferreteriavillaalvarezsas@gmail.com
CR 16 # 10 - 48
Bogotá, D.C. - Colombia

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FE8588

Fecha de la Factura
31 / 07 / 2025 10:35:34
Fecha Validación DIAN
31/07/2025 10:35:44
Fecha de Vencimiento
31 / 07 / 2025
Forma de pago
Contado

FERRETERIA VILLA ALVAREZ SAS

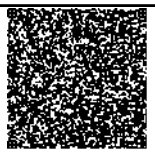
CLIENTE: CONSORCIO INASKA
Dirección: CL 125 # 60 - 65
Documento: 901901072-5
Ciudad Bogotá, D.C. - Colombia
Teléfono: 3187121962
Nota de Entrada:
Orden de compra: OC0725
Remisión:
Email: licitaciones@grupoingecol.com

ITEM	COD	DESCRIPCION	CANT	VAL UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1		PUNTOS ECOLOGICOS DE 3 CANECAS DE 60 LT	2	$ 200,000.00	19%	$ 400,000.00
2		KIT ANTIDERRAMES DE 10 GALONES	1	$ 150,000.00	19%	$ 150,000.00
3		ROLLO DE CINTA PELIGRO X 500 MTS	2	$ 18,000.00	19%	$ 36,000.00
4		ROLLO DE PLASTICO NEGRO CAL 6 X 100 MTS	1	$ 252,100.00	19%	$ 252,100.00
5		PALA CUADRADA CON CABO	1	$ 35,000.00	19%	$ 35,000.00
6		CARRETILLA CON LLANTA ANTIPINCHAZO	1	$ 200,000.00	19%	$ 200,000.00
7		BOTIQUIN TIPO A	1	$ 150,000.00	19%	$ 150,000.00

RESOLUCIÓN: 18764076558713 DE 05/08/2024 A 05/08/2026 DE LA DIAN. PREFIJO FE DEL No. 6001 al 10000 .

Consignar a nombre de FERRETERIA VILLA ALVAREZ SAS , BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 04100000400 RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN

Observaciones:
FECHA ORDEN COMPRA: 2025-07-28



Impuestos		
IVA	$	232,389.00

Retenciones		
RETE IVA	$	34,858.35

SUB-TOTAL	**$**	**1,223,100.00**
Descuentos	$	00.00
Impuestos	$	232,389.00
TOTAL ANTICIPOS	**$**	**00.00**
TOTAL FACTURA	**$**	**1,455,489.00**
Retenciones	$	34,858.35
TOTAL A PAGAR COP	**$**	**1,420,630.65**

MÉTODO PAGO: Otro*
TOTAL ITEMS: 7
VALOR EN LETRAS: UN MILLON CUATROCIENTOS VEINTE MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS.

La presente factura de venta, se asimila en todos sus efectos a una Letra de Cambio (Art. 772, 774 del Código de Comercio). A partir de la fecha de vencimiento, esta factura causará intereses de mora a la Tasa máxima legal vigente Art. 774 Código de Comercio. El comprador declara haber recibido todas las mercancias y/o servicios antes descritas real y materialmente

CUFE: 2a76884c5761c3315b44675f23b02dbe66fd8fe8bbc0d1ebadfe94a4f7daa2cb29ff5a2d95b81515f36e9642bfe61aed

Proveedor Tecnológico BRITEK TRIBUTO SAS NIT. 901.121.154-3 SW. TRIBUTO

INASKA CONSORCIO

INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ICCU

FECHA	DD		MM		AA		CORTE N°	1	MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA SHELL – ARBELÁEZ – SAN BERNARDO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – CONVENIO INVIAS 5095 DE 2023				
INTERVENTOR	GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM	NIT O C.C.	800.155.100-6.	CONTRATO N°	ICCU-CTO-240 DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO INASKA	NIT O C.C.	901.901.072-5	CONTRATO N°	ICCU-CTO-006 DE 2025
PROGRAMA	2	PROGRAMA 2. MANEJO DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	PERIODO	DESDE ABRIL 2025 HASTA DIICIEMBRE 2025	

SUBPROGRAMA	2.1 MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.	ÍTEM	9	Cinta para señalización de 4" PELIGRO no pase.	UND	rollo x 500 m	FASE	2













MES	Anotaciones					Total (rollo x 500 m)
	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL			CANTIDAD	
JULIO	31/07/2'25	27/02/2026			2	2

OBSERVACIONES:

Se utiliza la cinta para la delimitación de los acopios de material granular presentes en los tramos de obra dando cumplimiento a la implementación de medidas ambientales del PROGRAMA 2.1 MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

TOTAL PRESENTE PRE ACTA	2,00
Acumulado Anterior	
TOTAL	2,00

Natalia Giraldo V.

RESIDENTE AMBIENTAL
CONSORCIO INASKA

RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA
GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM

NIT: 901426660-9
RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS – IVA
TELEFONO: 3133158862
Email: ferreteriavillaalvarezsas@gmail.com
CR 16 # 10 - 48
Bogotá, D.C. - Colombia

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FE8588

Fecha de la Factura
31 / 07 / 2025 10:35:34
Fecha Validación DIAN
31/07/2025 10:35:44
Fecha de Vencimiento
31 / 07 / 2025
Forma de pago
Contado

FERRETERIA VILLA ALVAREZ SAS

CLIENTE: CONSORCIO INASKA
Dirección: CL 125 # 60 - 65
Documento: 901901072-5
Ciudad Bogotá, D.C. - Colombia
Teléfono: 3187121962
Nota de Entrada:
Orden de compra: OC0725
Remisión:
Email: licitaciones@grupoingecol.com

ITEM	COD	DESCRIPCION	CANT	VAL UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1		PUNTOS ECOLOGICOS DE 3 CANECAS DE 60 LT	2	$ 200,000.00	19%	$ 400,000.00
2		KIT ANTIDERRAMES DE 10 GALONES	1	$ 150,000.00	19%	$ 150,000.00
3		ROLLO DE CINTA PELIGRO X 500 MTS	2	$ 18,000.00	19%	$ 36,000.00
4		ROLLO DE PLASTICO NEGRO CAL 6 X 100 MTS	1	$ 252,100.00	19%	$ 252,100.00
5		PALA CUADRADA CON CABO	1	$ 35,000.00	19%	$ 35,000.00
6		CARRETILLA CON LLANTA ANTIPINCHAZO	1	$ 200,000.00	19%	$ 200,000.00
7		BOTIQUIN TIPO A	1	$ 150,000.00	19%	$ 150,000.00

RESOLUCIÓN: 18764076558713 DE 05/08/2024 A 05/08/2026 DE LA DIAN. PREFIJO FE DEL No. 6001 al 10000 .

Consignar a nombre de FERRETERIA VILLA ALVAREZ SAS , BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 04100000400 RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN

Observaciones:
FECHA ORDEN COMPRA: 2025-07-28

Impuestos		
IVA	$	232,389.00

Retenciones		
RETE IVA	$	34,858.35

SUB-TOTAL	**$**	**1,223,100.00**
Descuentos	$	00.00
Impuestos	$	232,389.00
TOTAL ANTICIPOS	**$**	**00.00**
TOTAL FACTURA	**$**	**1,455,489.00**
Retenciones	$	34,858.35
TOTAL A PAGAR COP	**$**	**1,420,630.65**

MÉTODO PAGO: Otro*
TOTAL ITEMS: 7
VALOR EN LETRAS: UN MILLON CUATROCIENTOS VEINTE MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS.

La presente factura de venta, se asimila en todos sus efectos a una Letra de Cambio (Art. 772, 774 del Código de Comercio). A partir de la fecha de vencimiento, esta factura causará intereses de mora a la Tasa máxima legal vigente Art. 774 Código de Comercio. El comprador declara haber recibido todas las mercancias y/o servicios antes descritas real y materialmente

CUFE: 2a76884c5761c3315b44675f23b02dbe66fd8fe8bbc0d1ebadfe94a4f7daa2cb29ff5a2d95b81515f36e9642bfe61aed

Proveedor Tecnológico BRITEK TRIBUTO SAS NIT. 901.121.154-3 SW. TRIBUTO

INASKA CONSORCIO

INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ICCU

FECHA	DD		MM		AA		CORTE N°	1	MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA SHELL – ARBELÁEZ – SAN BERNARDO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – CONVENIO INVIAS 5095 DE 2023				
INTERVENTOR	GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM	NIT O C.C.	800.155.100-6.	CONTRATO N°	ICCU-CTO-240 DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO INASKA	NIT O C.C.	901.901.072-5	CONTRATO N°	ICCU-CTO-006 DE 2025
PROGRAMA	2	PROGRAMA 2. MANEJO DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	PERIODO	DESDE ABRIL 2025 HASTA DIICIEMBRE 2025	

SUBPROGRAMA	2.5 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES.	ÍTEM	19	Punto ecológico 3 canecas 40 lt c/u para campamento -oficina.	UND	Unidad	FASE 2









MES	Anotaciones					Total (unidad)
	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	UBICACIÓN		CANTIDAD	
JULIO	31/07/2'25	27/02/2026	CAMPAMENTO OFICINA		2	2

NIT: 901426660-9
RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS – IVA
TELEFONO: 3133158862
Email: ferreteriavillaalvarezsas@gmail.com
CR 16 # 10 - 48
Bogotá, D.C. - Colombia

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FE8588

Fecha de la Factura
31 / 07 / 2025 10:35:34
Fecha Validación DIAN
31/07/2025 10:35:44
Fecha de Vencimiento
31 / 07 / 2025
Forma de pago
Contado

FERRETERIA VILLA ALVAREZ SAS

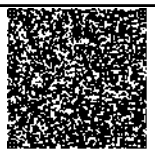
CLIENTE: CONSORCIO INASKA
Dirección: CL 125 # 60 - 65
Documento: 901901072-5
Ciudad Bogotá, D.C. - Colombia
Teléfono: 3187121962
Nota de Entrada:
Orden de compra: OC0725
Remisión:
Email: licitaciones@grupoingecol.com

ITEM	COD	DESCRIPCION	CANT	VAL UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1		PUNTOS ECOLOGICOS DE 3 CANECAS DE 60 LT	2	$ 200,000.00	19%	$ 400,000.00
2		KIT ANTIDERRAMES DE 10 GALONES	1	$ 150,000.00	19%	$ 150,000.00
3		ROLLO DE CINTA PELIGRO X 500 MTS	2	$ 18,000.00	19%	$ 36,000.00
4		ROLLO DE PLASTICO NEGRO CAL 6 X 100 MTS	1	$ 252,100.00	19%	$ 252,100.00
5		PALA CUADRADA CON CABO	1	$ 35,000.00	19%	$ 35,000.00
6		CARRETILLA CON LLANTA ANTIPINCHAZO	1	$ 200,000.00	19%	$ 200,000.00
7		BOTIQUIN TIPO A	1	$ 150,000.00	19%	$ 150,000.00

RESOLUCIÓN: 18764076558713 DE 05/08/2024 A 05/08/2026 DE LA DIAN. PREFIJO FE DEL No. 6001 al 10000 .

Consignar a nombre de FERRETERIA VILLA ALVAREZ SAS , BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 04100000400 RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN

Observaciones:
FECHA ORDEN COMPRA: 2025-07-28



Impuestos		
IVA	$	232,389.00

Retenciones		
RETE IVA	$	34,858.35

SUB-TOTAL	**$**	**1,223,100.00**
Descuentos	$	00.00
Impuestos	$	232,389.00
TOTAL ANTICIPOS	**$**	**00.00**
TOTAL FACTURA	**$**	**1,455,489.00**
Retenciones	$	34,858.35
TOTAL A PAGAR COP	**$**	**1,420,630.65**

MÉTODO PAGO: Otro*
TOTAL ITEMS: 7
VALOR EN LETRAS: UN MILLON CUATROCIENTOS VEINTE MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS.

La presente factura de venta, se asimila en todos sus efectos a una Letra de Cambio (Art. 772, 774 del Código de Comercio). A partir de la fecha de vencimiento, esta factura causará intereses de mora a la Tasa máxima legal vigente Art. 774 Código de Comercio. El comprador declara haber recibido todas las mercancias y/o servicios antes descritas real y materialmente

CUFE: 2a76884c5761c3315b44675f23b02dbe66fd8fe8bbc0d1ebadfe94a4f7daa2cb29ff5a2d95b81515f36e9642bfe61aed

Proveedor Tecnológico BRITEK TRIBUTO SAS NIT. 901.121.154-3 SW. TRIBUTO

INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

FECHA	DD		MM		AA		CORTE N°	1	MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA SHELL – ARBELÁEZ – SAN BERNARDO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – CONVENIO INVIAS 5095 DE 2023				
INTERVENTOR	GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM	NIT O C.C.	800.155.100-6.	CONTRATO N°	ICCU-CTO-240 DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO INASKA	NIT O C.C.	901.901.072-5	CONTRATO N°	ICCU-CTO-006 DE 2025
PROGRAMA	5	5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPO.	PERIODO	DESDE ABRIL 2025 HASTA DIICIEMBRE 2025	

SUBPROGRAMA	5.3 MANEJO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPOS.	ÍTEM	39	Kit para derrames de sustancias químicas	UND	Uns	FASE	2







MES	Anotaciones					Total (uns)
	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	UBICACIÓN		CANTIDAD	
JULIO	31/07/2'25	27/02/2026	CAMPAMENTO OFICINA		1	1

NIT: 901426660-9
RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS – IVA
TELEFONO: 3133158862
Email: ferreteriavillaalvarezsas@gmail.com
CR 16 # 10 - 48
Bogotá, D.C. - Colombia

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FE8588

Fecha de la Factura
31 / 07 / 2025 10:35:34
Fecha Validación DIAN
31/07/2025 10:35:44
Fecha de Vencimiento
31 / 07 / 2025
Forma de pago
Contado

FERRETERIA VILLA ALVAREZ SAS

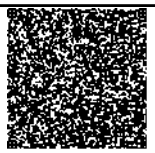
CLIENTE: CONSORCIO INASKA
Dirección: CL 125 # 60 - 65
Documento: 901901072-5 **Ciudad** Bogotá, D.C. - Colombia
Teléfono: 3187121962 **Nota de Entrada:**
Orden de compra: OC0725 **Remisión:**
Email: licitaciones@grupoingecol.com

ITEM	COD	DESCRIPCION	CANT	VAL UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1		PUNTOS ECOLOGICOS DE 3 CANECAS DE 60 LT	2	$ 200,000.00	19%	$ 400,000.00
2		KIT ANTIDERRAMES DE 10 GALONES	1	$ 150,000.00	19%	$ 150,000.00
3		ROLLO DE CINTA PELIGRO X 500 MTS	2	$ 18,000.00	19%	$ 36,000.00
4		ROLLO DE PLASTICO NEGRO CAL 6 X 100 MTS	1	$ 252,100.00	19%	$ 252,100.00
5		PALA CUADRADA CON CABO	1	$ 35,000.00	19%	$ 35,000.00
6		CARRETILLA CON LLANTA ANTIPINCHAZO	1	$ 200,000.00	19%	$ 200,000.00
7		BOTIQUIN TIPO A	1	$ 150,000.00	19%	$ 150,000.00

RESOLUCIÓN: 18764076558713 DE 05/08/2024 A 05/08/2026 DE LA DIAN. PREFIJO FE DEL No. 6001 al 10000 .

Consignar a nombre de FERRETERIA VILLA ALVAREZ SAS , BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 04100000400 RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN

Observaciones:
FECHA ORDEN COMPRA: 2025-07-28



Impuestos		
IVA	$	232,389.00

Retenciones		
RETE IVA	$	34,858.35

SUB-TOTAL	**$**	**1,223,100.00**
Descuentos	$	00.00
Impuestos	$	232,389.00
TOTAL ANTICIPOS	**$**	**00.00**
TOTAL FACTURA	**$**	**1,455,489.00**
Retenciones	$	34,858.35
TOTAL A PAGAR COP	**$**	**1,420,630.65**

MÉTODO PAGO: Otro*
TOTAL ITEMS: 7
VALOR EN LETRAS: UN MILLON CUATROCIENTOS VEINTE MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS.

La presente factura de venta, se asimila en todos sus efectos a una Letra de Cambio (Art. 772, 774 del Código de Comercio). A partir de la fecha de vencimiento, esta factura causará intereses de mora a la Tasa máxima legal vigente Art. 774 Código de Comercio. El comprador declara haber recibido todas las mercancias y/o servicios antes descritas real y materialmente

CUFE: 2a76884c5761c3315b44675f23b02dbe66fd8fe8bbc0d1ebadfe94a4f7daa2cb29ff5a2d95b81515f36e9642bfe61aed

Proveedor Tecnológico BRITEK TRIBUTO SAS NIT. 901.121.154-3 SW. TRIBUTO