PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

Socha - Boyacá

MEMORANDO
20265690001543

FECHA: 04-05-2026

PARA: Emiliana Pino Torres
Directora Territorial Andes Nororientales

DE: Carlos Arturo Lora Gómez
Jefe de Área protegida PNN Pisba

ASUNTO: Solicitud CDP- DN04-3202060-18_1-011 Adquirir insumos, Herramientas, materiales- RE. - PNN PISBA

Cordial Saludo:

En atención a las necesidades del Parque Nacional Natural Pisba, nos permitimos remitir **solicitud de CDP** para adelantar el proceso de contratación de **insumos, herramientas y materiales** en el marco de la línea de **Restauración Ecológica** del Área Protegida, con el siguiente objeto dentro del proceso contractual:

- Adquirir los insumos, materiales y herramientas necesarios para el desarrollo de actividades de restauración ecológica en el Parque Nacional Natural Pisba, en el marco del proyecto de inversión Conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del SINAP

- DN04-3202060-18_1-011

- Valor de proceso $28.145.000.

Agradezco la atención prestada a la presente solicitud y quedo atento a sus indicaciones.

Carlos Arturo Lora Gómez
Jefe de Área protegida PNN Pisba
Proyecto. ***CSOCADAGUI***

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Claudia J Socadagui Romero	Carlos Arturo Lora Gómez	Carlos Arturo Lora Gómez
Contratista- Profesional Administrativo	Jefe Área protegida	Jefe Área protegida
PNN PISBA	PNN PISBA	PNN PISBA

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA	SOLICITUD DE CDP	Código: A2-FO-15 Versión: 02 Vigente desde: 05/04/2024

Fecha de solicitud : 4 / MAYO / 2026

Número consecutivo PAA : DN04-3202060-18_1-011

Tipo de Solicitud de CDP : Expedición Inicial

Número de CDP (aplica para adición o reducción) :

Entidad : SUBCUENTA_PARA_EL_MANEJO_SEPARADO_DE_LOS_RECURSOS_PRESUPUESTALES_QUE_SE_ASIGNEN_A_LA_ADMINISTRACIÓN_Y_MANEJO_DEL_SISTEMA_DE_PARQUES_NACIONALES NIT : 901.037.393-8

Dependencia : PNN DE PISBA

Cuenta * : INVERSION Recurso : 11

* Cuando en el campo **Entidad** se seleccione **SUB_CUENTA_FONAM_PARQUES,** en el campo **Cuenta** solo se deberá seleccionar **INVERSION**.

Proyecto de Inversión : CONSERV_DE_LA_BIODIVERSIDAD_FONAM

Código SIIF : C-3202-0900-15-0

Subproyecto CONSERV BIODIVERSIDAD PGN:

Subproyecto CONSERV BIODIVERSIDAD FONAM : 40101B-4.Transformación Productiva, Internacionalización y Acción Climática/B.

Subproyecto FORTALECIMIENTO PGN :

Subproyecto MEJOR INFRAEST FISICA PGN :

Subproyecto MEJOR INFRAEST FISICA FONAM:

Subproyecto TASAS FONAM:

Producto : **Servicio de restauracion de ecosistemas**

Código SIIF CONSERV BIODIVERSIDAD PGN:

Código SIIF CONSERV BIODIVERSIDAD FONAM : 3202060

Código SIIF FORTALECIMIENTO PGN :

Código SIIF MEJOR INFRAEST FISICA PGN:

Código SIIF MEJOR INFRAEST FISICA FONAM :

Código SIIF TASAS :

* Para diligenciar los siguientes campos, consulte la información de la pestaña **CATALOGO PNNC y** el documento anexo **Ayuda Clasificación Presupuestal**

Ayuda Clasificación Presupuestal - MINHACIENDA

Objeto de Gasto : ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Código SIIF : 02

Código Uso Presupuestal : A-02-02-01-003-004-06 Valor $28.145.000.

Nombre Uso Presupuestal : ABONOS Y PLAGUICIDAS

Código Uso Presupuestal : A-02-02-01-004-002 Valor $ -

Nombre Uso Presupuestal : PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)

Código Uso Presupuestal : A-02-02-01-003-006 Valor $ -

Nombre Uso Presupuestal : PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO

* Para diligenciar los siguientes campos, consulte la información del documento: **Anexo del CPC para el CCP.xlsx. Y Los portales web Definiciones cuentas CPC - DANE y CONSULTA WEB DANE .**

Anexo del CPC para el CCP.xlsx

Definiciones cuentas CPC - DANE

CONSULTA WEB DANE

SubClase :	4292
Título :	Herramientas de mano (incluso herramientas de mano del tipo utilizado en la agricultura, la horticultura o la silvicultura, sierras de mano, limas, alicates y cizallas manuales para metales, llaves de tuercas manuales, sopletes o antorchas de soldadura y abrazaderas); instrumentos intercambiables para herramientas de mano o para máquinas herramientas, incluso dados para estirado o extrusión de metales, y herramientas para perforación o sondeo; cuchillas para máquinas; placas, varillas, puntas y elementos análogos para herramientas, sin montar, hechos de carburos metálicos sinterizados o aleaciones de metalocerámicas (cermets)
SubClase :	36410
Título :	Sacos y bolsa de plástico
SubClase :	363
Título :	Semimanufacturas de plástico
SubClase :	34645
Título :	Abonos fertilizantes que contienen dos nutrientes: fósforo y potasio
SubClase :	3466
Título :	Insecticidas, fungicidas, herbicidas y desinfectantes
Valor total :	$28.145.000.

Objeto Contractual : Adquirir los insumos, materiales y herramientas necesarios para el desarrollo de actividades de restauración ecológica en el Parque Nacional Natural Pisba, en el marco del proyecto de inversión Conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del SINAP

Dependencia solicitante: PNN PISBA

Firma:
Nombre: Carlos Arturo Leal Gomez
Cargo: Jefe de Área protegida PNN PISBA

V.B. Ordenador del Gasto - (Resolución delegación funciones vigente)

Firma:
Nombre: EMILIANA PINO TORRES
Cargo: Directora Territorial Andes Nororientales

Vo.Bo. Jefe oficina Asesora de Planeación (Proyectos de Inversión)

Firma:
Nombre: ANDRES MAURICIO LEON
Cargo: Jefe oficina Asesora de Planeación

*** Para diligenciar el formato por favor consulte el instructivo publicado en la INTRANET\SISTEMA INTEGRADO DE GESTION\DOCUMENTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTION\GESTION DE RECURSOS FINANCIEROS\MANUALES, INSTRUCTIVOS, GUIAS, ETC\INSTRUCTIVO_DILIGENCIAR_CDP_V1**

http://intranet.parquesnacionales.gov.co/wp-content/uploads/2020/01/Instructivo_Diligenciar-CDP_V1.pdf

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHlvaronr	LEONOR VARON RODRIGUEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	32-01-02-003	PARQUES NACIONALES DT. NORANDINA/ANDES NORORIENTAL
Fecha y Hora Sistema:	6/05/2026 12:00:00 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	7926	**Fecha Registro:**	2026-05-06	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	32-01-02-003 PARQUES NACIONALES DT. NORANDINA/ANDES NORORIENTAL						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	28.145.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	28.145.000,00	**Saldo x Comprometer:**	28.145.000,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	8126	**Fecha Registro:**	2026-05-06	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
304 UAESPNN NA - PNN de Pisba	C-3202-0900-6-40101B-3202060-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS -	Nación	11	CSF						
					Total:	28.145.000,00	0,00	28.145.000,00	28.145.000,00	0,00

Objeto:	DN04-3202060-18_1-011 Herram mano; instrum intercambiables herram mano o para máq herram, incluso dados estirado o extrusión metales, y herram perforación o sondeo; cuchillas máq; placas, varillas, puntas y elem análogos herram, ...; 20265690001543

Leonor Varon Rodriguez

Firmado digitalmente por Leonor Varon Rodriguez
Fecha: 2026.05.06 18:52:36 -05'00'

Firma Responsable

Nobsa, 18 de ABRIL de 2026

Señores
PARQUES NATURALES NAICONALES DE COLOMBIA
Socha - Boyacá
Asunto: COTIZACIÓN 001-2026

Cordial Saludo.

Atendiendo su solicitud, nos permitimos presentar la siguiente cotización:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mango para Carretilla de madera gruesa con acabado natural sellado, agujeros preperforados para fácil instalación, dimensiones: 55.5 x 1.25 x 1.5 pulgadas	Unidad	2	$ 122.614	$ 245.228
2	Guante Poliester Poliuretano Ref. FlexPoly Recubierto de Poliuretano en la palma y los dedos para resistencia a la abrasión. Resistencia mecánica. Largo: 9” (22.86cm) Sólo para riesgos mínimos. Proporciona máxima destreza.	Par	15	$ 13.130	$ 196.950
3	Perros para cable de acero galvanizado, diámetro 1/4", fabricados en acero galvanizado, con alta resistencia a la corrosión, aptos para uso exterior. Paquete por 4 unidades	Paquete	10	$ 10.807	$ 108.070

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4	TALADRO PERCUTOR 1/2 PULG 860W Poderoso motor de 860W Empuñadura diseñada ergonómicamente con neopreno para una suave sujeción. Fuerte carcasa del motor en forma cilíndrica ESPECIFICACIONES TECNICAS Potencia: 860 WATTS Impactos por minuto(ipm): 0-48.000 Velocidad sin carga: 0-3.200 - Dimensiones (L x A x A): 96x75x204mm (11-5/8 x2-15/16 x8 pulg) Peso neto: 2,1kg (4,6lbs) Capacidad: Concreto: 16mm (5/8 pulg) Acero: 13mm (1/2 pulg) Madera: 30mm (1-3/16 pulg) -Garantía mínima de 12 meses"	Unidad	1	$ 438.946	$ 438.946
5	Batería recargable XR 20 V – 6 Ah, (para taladro), modelo DCB206. Especificaciones requeridas: Tipo: Batería recargable para herramientas eléctricas (taladro) Capacidad: 6 Ah Compatibilidad: Plataforma XR DeWalt 20 V	Unidad	2	$ 1.077.670	$ 2.155.340
6	JUEGO DE BROCAS 18 PZS. MADERA, MURO Y METAL compatible con talados de 1/2"	Unidad	1	$ 116.150	$ 116.150
7	Nivel de mano en aluminio con tres gotas, una a 45°, otra a 90° y la recta a 180° que cuente con el Top Read, estructura robusta con vigas en forma de I	Unidad	1	$ 43.632	$ 43.632

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8	Bolsa plástica para vivero con fuelle de 15 cm x 29 cm plástico calibre 3. Paquete por 100 bolsas	Paquete	10	$ 8.989	$ 89.890
9	Cinta para invernadero 3" x 50 metros. Cintas usadas en la instalación y reparación de los plásticos para invernadero. Ideal para la reparación y fijación de plásticos en invernaderos. Es resistente al sol y a las inclemencias climáticas.	Rollo	1	$ 21.816	$ 21.816
10	Poste de Madera Plástica con Punta 9 X 9 X 200 cm peso estimado: 11,7kg filtro UV, no astilla al insertar la grapa	Unidad	40	$ 73.023	$ 2.920.920
11	Plástico transparente para invernadero con aditivo para intemperie con filtro UV. Rollo de 6 metros de ancho por 70m largo. Calibre 6	Rollo	1	$ 2.045.250	$ 2.045.250
12	Plástico negro calibre 6 medidas 6 metros ancho por 8 metros largo	Rollo	2	$ 103.929	$ 207.858
13	Abono orgánico mineralizado-compostado, bulto de 50 Kg. Composición: Nitrógeno total 2%, Fosforo total 5%, Potasio solube en agua 3%, Calcio (CaO) 10%, Silicio (SiO2) 24%, Materia orgánica 35%, Carbono orgánico oxidable 9%, Relacion carbono nitrógeno 7,5%, cenizas 52%, Humedad maxima 13%, pH.	Bulto	20	$ 26.361	$ 527.220

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
14	Abono orgánico líquido cuya composición incluye magnesio (MgO) 0.70 g/L, azufre total (S) 1.66 g/L y carbono orgánico oxidable 40.9 g/L. Presenta un pH de 7.0 en solución al 10% y una densidad de 1.08 g/cm³ a 20 °C. En cuanto a sus propiedades físicas y químicas, se caracteriza por encontrarse en estado líquido, con color café, olor ligeramente aromatizado, temperatura de referencia de 15 °C, pH de 7.0 en solución al 10% y densidad de 1.08 g/cm³ a 20 °C.	Tarro	2	$ 23.230	$ 46.460
15	Micorriza Inoculante biológico de uso agrícola y bioestimulante radicular en polvo suelto, Micorrizas de los géneros Glomus sp., Scutellospora sp., Acaulospora sp., Entrophospora sp. pH 5 - 6, porcentaje máximo de humedad 15%, biodegradabilidad 100%, mínimo 300 esporas/gramo. Mínimo 70% raíces colonizadas. Mínimo un año de vida útil. Empacada en BULTOS de 50 kg. Con registro ICA	Bulto	5	$ 167.761	$ 838.805
16	Cascarilla de arroz quemada al 50% libre de patógenos. Bulto de 50 kg	Bulto	5	$ 21.210	$ 106.050
17	Cascarilla de arroz prensada por 45 Kilos	Bulto	5	$ 54.540	$ 272.700

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
18	Fosforita pesca 30% Fósforo Total (): 26% - 30%. Calcio (): 36% - 40%. Silicio (): 10% - 16%. Magnesio (): 0.16%. Otros: Zinc, Cobre, Manganeso, Molibdeno (trazas).	Bulto	5	$ 27.977	$ 139.885
19	Hipoclorito De Sodio Al 15%	galón	2	$ 54.540	$ 109.080
20	TIERRA NEGRA, para embolsado en viveros, con textura franca, desinfectada lista para sembrar.	m3	20	$ 218.160	$ 4.363.200
21	Mezcla de turba rubia fina y fibra de madera. Granulometría: 85% turba rubia 0–10 mm y 15% fibra de madera 0–10 mm. pH: 5.1–5.9. Conductividad eléctrica (c.e.): ±0.8–1.2 ms/cm. Nivel de fertilización: medio, 1.100 gr/m³ (N, P, K, Mg y menores). Humedad: 50–60%. Materia orgánica: 85–95%. Densidad aparente: 180 gr/l. Usos: altamente recomendada para la plantulación de hortalizas de hoja, flor y fruto, así como para la propagación de frutales, forestales, cannabis y producción de flores en maceta. Presentación: pacas comprimidas de 300 L (aprox. 55 kg).	Bulto	2	$ 460.055	$ 920.110

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
22	Luces LED de espectro completo para plantas: cada bandeja de semillas tiene 8 luces LED de cultivo, una luz de espectro completo que actúa como la luz solar natural para acelerar el crecimiento interior de las plántulas, perfecta para las plantas en cualquier momento de crecimiento. Parámetros ajustables de brillo y temporizador: diferentes niveles de Brillo para cumplir con los pedidos de iluminación de cada planta con diferentes ajustes de temporizador de 4 niveles para añadir automáticamente la luz. El temporizador se puede encender automáticamente según programación sin desconectar. Cúpula elevada, ajuste de humedad entre el 50 y el 100% girando la venta de ajustar para maximizar las mejores condiciones de crecimiento. Material reutilizable: hecho de material de PVC de 0,8 mm para mayor durabilidad y reutilización Adaptador USB para cargar de pared. Material: clave de polivinilo (PVC) Incluye: 1 controlador integrado, 20 etiquetas para plantas, 4 luces de crecimiento, 4 fundas transparentes,4 bandejas para plántulas.	Unidad	3	$ 232.906	$ 698.718

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
23	Tela de barrera contra las malas hierbas Medidas: 4 pies de ancho y 300 pies de largo. Material: Polipropileno (PP) de alta calidad, Resistente al desgaste provocado por un uso prolongado Tejido en tiras estrechas permitiendo la permeabilidad al agua y la permeabilidad al aire Incluye 20 pinzas de fijación en U	Rollo	3	$ 727.503	$ 2.182.509
24	Gravilla a granel, Triturado 3/4 pulgada por m3	M3	4	$ 848.400	$ 3.393.600
25	Guantes desechables 100 % Latex, corto, calibre 10, todo uso, antibacterial, flexi-bles, ergonomicos, se pueden lavar y re-utilizar, acorde a lo requerido por la FDA respecto al contacto con alimentos, calibre 10. Caja por 50 unidades	Caja	1	$ 149.884	$ 149.884

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
26	Vermicompostera con capacidad de 52 Lts : Compuesta por 4 módulos; 3 módulos son para comunidades de lombriz roja californiana y el modulo inferior es para lixiviados o humus liquido; cuenta con sistema de aireación, recolección de lixiviados y sistema de mallas para evitar la compactación y permitir el flujo libre de las lombrices entre niveles. INCLUYE: SEMILLA DE PIE DE CRIA (CONTIENE HUEVOS, JUVENILES, ADULTAS, HUMUS Y ALIMENTO APROXIMADAMENTE 3KG) 100 aproximadamente *1 BOLSA DE TIERRA JUEGO DE 3 HERRAMIENTAS (PALA, TRINCHE, PALA DE RECOGIDA) *1 BOLSA MATERIAL SECO (Paja o cascarilla) *TARRO ATOMIZADOR *TIRILLAS PARA MEDICIÓN DE PH NEVERA ICOPOR 10LTS	Unidad	1	$ 589.032	$ 589.032
27	BIOCONTROLADOR TIPO AGENTE MICROBIAL PARA CONTROL DE PLAGAS POLVO MOJABLE (WP) Ingrediente activo: Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae, Trichoderma harzianum, Paecilomyces lilacinus Contenido total: 1X109 conidias/g pH al 10%: 5-7 % HUMEDAD: <10 Bolsa por 500 gr	Unidad	3	$ 46.157	$ 138.471

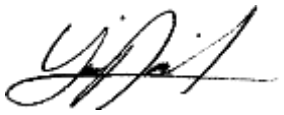
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
28	BIOCONTROLADOR TIPO AGENTE MICROBIAL PARA CONTROL DE PLAGAS POLVO MOJABLE (WP) Ingrediente activo: Beauveriabassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicilliumlecanii, Bacillus thuringiensis, CONTENIDO TOTAL: 1x109 UFC/g pH al 10%: 5-7 Densidad: 0.8 g/cm³ % HUMEDAD: <10 Bolsa 500 gr	Unidad	3	$ 59.792	$ 179.376
29	Tanques de Agua Cilíndricos Tricapa 2.200 Litros CAPA EXTERIOR: Fabricada en polietileno azul CAPA INTERMEDIA: Fabricada en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua CAPA INTERIOR: Fabricada en polietileno 100% virgen aprobado por la FDA de Estados Unidos, apto para contener alimentos, bebidas y AGUA POTABLE Más accesorios de instalación y funcionamiento.	Unidad	1	$ 1.704.375	$ 1.704.375

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
30	Cinta Adhesiva Aluminio Rollo 50m 5cm Pcb Largo x Ancho 50 m x 5 cm Indicada para proteger, cubrir, aislar y reparar Apta para reparaciones en el tejado o en los canalones Resistente a temperaturas entre -10°C y +120°C Resistente al agua, aceite y grasa No se deteriora con el tiempo Gran fuerza adhesiva	Rollo	2	$ 61.408	$ 122.816
31	Válvula Cheque Cortina Sello Metálico 1-1/2pulg	Unidad	2	$ 414.100	$ 828.200
32	Manguera de polietileno revestida de 1 ½ pulgada calibre 60. Rollo por 100 metros 120 psi	Rollo	1	$ 1.033.533	$ 1.033.533
33	Manguera de polietileno revestida, calibre 60 de 1/2 pulgada. Rollo por 100 metros 120psi	Rollo	1	$ 245.430	$ 245.430
34	Lupa de Bolsillo, Plegable portátil joyeros Lupa con iluminación LED (luz blanca), Doble 30X / 60X (lente primaria: 30x22mm, lente suplementaria: 60x12mm.). Cubierta durable del aluminio y del plástico, con un pequeño caso para protegerla. Incluye baterías	Unidad	1	$ 25.957	$ 25.957
35	Cable de acero galvanizado recubierto de PVC de 7X19 hilos de 1/4" carrete por 75m	Unidad	2	$ 398.950	$ 797.900
36	Tablero Acrílico Blanco 80x120 Colgar	Unidad	1	$ 276.639	$ 276.639
			TOTAL	$ 28.280.000	

INSUMOS AGRICOLAS • ABONOS • EMPAQUES • SEMILLAS
Km. 6 vía Dultama • Nobsa Sector Punta Larga • Tel.: 320 854 2597
agrIcolapuntalarga@yahoo.es agrIcolapuntalarga@hotmail.com

- ✓ **SITIO DE ENTREGA:** Socha – Vereda El Mortiño – Sector Lagua de Socha
- ✓ **VALIDEZ DE LA OFERTA:** (30) Treinta días calendario
- ✓ **DISPONIBILIDAD:** (15) días después enviada la orden de compra.
- ✓ **PAGO:** Contado contra entrega
- ✓ **BANCO BOGOTA CTA CTE N°282066760**

Quedamos atentos a resolver cualquier inquietud.
Atentamente,



Yesid Ávila Torres
CC. 74.372.236 Duitama
3114289198



Señores:
PARQUE NACIONAL NATURAL PISBA
SOCHA, BOYACÁ

En atención a la solicitud presentada, nos permitimos poner a su consideración la siguiente cotización para el suministro de insumos, los mismos incluyen transporte hasta el casco urbano del municipio de Socha y tiene valides por 15 días:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mango para Carretilla de madera gruesa con acabado natural sellado, agujeros preperforados para fácil instalación, dimensiones: 55.5 x 1.25 x 1.5 pulgadas	Unidad	2	$ 121.400,00	$ 242.800,00
2	Guante Poliester Poliuretano Ref. FlexPoly Recubierto de Poliuretano en la palma y los dedos para resistencia a la abrasión. Resistencia mecánica. Proporciona máxima destreza. Sólo para riesgos mínimos. Largo: 9" (22.86cm)	Par	15	$ 13.000,00	$195.000,00
3	Perros para cable de acero galvanizado, diámetro 1/4", fabricados en acero galvanizado, con alta resistencia a la corrosión, aptos para uso exterior. Paquete por 4 unidades	paquetes	10	$ 10.700,00	$ 107.000,00
4	TALADRO PERCUTOR 1/2 PULG 860W - Poderoso motor de 860W - Empuñadura diseñada ergonómicamente con neopreno para una suave sujeción. - Fuerte carcasa del motor en forma cilíndrica ESPECIFICACIONES TECNICAS - Potencia: 860 WATTS - Impactos por minuto(ipm): 0-48.000 - Velocidad sin carga: 0-3.200 - Dimensiones (L x A x A): 96x75x204mm (11-5/8 x2-15/16 x8 pulg) - Peso neto: 2,1kg (4,6lbs) - Capacidad: Concreto: 16mm (5/8 pulg) Acero: 13mm (1/2 pulg) Madera: 30mm (1-3/16 pulg) -Garantía mínima de 12 meses"	Unidad	1	$ 434.600,00	$ 434.600,00
5	Batería recargable XR 20 V – 6 Ah, (para taladro), modelo DCB206. Especificaciones requeridas: Tipo: Batería recargable para herramientas eléctricas (taladro) Voltaje: 20 V Capacidad: 6 Ah	Unidad	2	$ 1.067.000,00	$ 2.134.000,00



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Compatibilidad: Plataforma XR DeWalt 20 V				
6	JUEGO DE BROCAS 18 PZS. MADERA, MURO Y METAL compatible con talados de 1/2"	Unidad	1	$ 115.000,00	$ 115.000,00
7	Nivel de mano en aluminio con tres gotas, una a 45°, otra a 90° y la recta a 180° que cuente con el Top Read, estructura robusta con vigas en forma de I	Unidad	1	$ 43.200,00	$ 43.200,00
8	Bolsa plástica para vivero con fuelle de 15 cm x 29 cm plástico calibre 3. Paquete por 100 bolsas	Paquete	10	$ 8.900,00	$ 89.000,00
9	Cinta para invernadero 3" x 50 metros. Cintas usadas en la instalación y reparación de los plásticos para invernadero. Ideal para la reparación y fijación de plásticos en invernaderos. Es resistente al sol y a las inclemencias climáticas.	Rollo	1	$ 21.600,00	$ 21.600,00
10	Poste de Madera Plástica con Punta 9 X 9 X 200 cm peso estimado: 11,7kg filtro UV, no astilla al insertar la grapa	Unidad	40	$ 72.300,00	$ 2.892.000,00
11	Plástico transparente para invernadero con aditivo para intemperie con filtro UV. Rollo de 6 metros de ancho por 70m largo. Calibre 6	Rollo	1	$2.025.000,00	$ 2.025.000,00
12	Plástico negro calibre 6 medidas 6 metros ancho por 8 metros largo	Rollo	2	$ 102.900,00	$ 205.800,00
13	Abono orgánico mineralizado-compostado, bulto de 50 Kg. Composición: Nitrógeno total 2%, Fosforo total 5%, Potasio solube en agua 3%, Calcio (CaO) 10%, Silicio (SiO2) 24%, Materia orgánica 35%, Carbono orgánico oxidable 9%, Relacion carbono nitrógeno 7,5%, cenizas 52%, Humedad maxima 13%, pH.	Bulto	20	$ 26.100,00	$ 522.000,00
14	Abono orgánico líquido cuya composición incluye magnesio (MgO) 0.70 g/L, azufre total (S) 1.66 g/L y carbono orgánico oxidable 40.9 g/L. Presenta un pH de 7.0 en solución al 10% y una densidad de 1.08 g/cm³ a 20 °C. En cuanto a sus propiedades físicas y químicas, se caracteriza por encontrarse en estado líquido, con color café, olor ligeramente aromatizado, temperatura de referencia de 15 °C, pH de 7.0 en solución al 10% y densidad de 1.08 g/cm³ a 20 °C.	Tarro	2	$ 23.000,00	$ 46.000,00
15	Micorriza Inoculante biológico de uso agrícola y bioestimulante radicular en polvo suelto, Micorrizas de los géneros Glomus sp., Scutellospora sp., Acaulospora sp., Entrophospora sp. pH 5 - 6, porcentaje máximo de humedad 15%, biodegradabilidad 100%, mínimo 300 esporas/gramo. Mínimo 70% raíces colonizadas. Mínimo un año de vida útil. Empacada en BULTOS de 50 kg. Con registro ICA	Bulto	5	$ 166.100,00	$ 830.500,00
16	Cascarilla de arroz quemada al 50% libre de patógenos. Bulto de 50 kg	Bulto	5	$ 21.000,00	$105.000,00
17	Cascarilla de arroz prensada por 45 Kilos	Bulto	5	$ 54.000,00	$270.000,00
18	Fosforita pesca 30% Fósforo Total (): 26% - 30%. Calcio (): 36% - 40%. Silicio (): 10% - 16%. Magnesio (): 0.16%.	Bulto	5	$ 27.700,00	$ 138.500,00



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Otros: Zinc, Cobre, Manganeso, Molibdeno (trazas).				
19	Hipoclorito De Sodio Al 15%	galon	2	$ 54.000,00	$ 108.000,00
20	TIERRA NEGRA, para embolsado en viveros, con textura franca, desinfectada lista para sembrar.	m3	20	$ 216.000,00	$ 4.320.000,00
21	Mezcla de turba rubia fina y fibra de madera. Granulometría: 85% turba rubia 0–10 mm y 15% fibra de madera 0–10 mm. pH: 5.1–5.9. Conductividad eléctrica (c.e.): ±0.8–1.2 ms/cm. Nivel de fertilización: medio, 1.100 gr/m³ (N, P, K, Mg y menores). Humedad: 50–60%. Materia orgánica: 85–95%. Densidad aparente: 180 gr/l. Usos: altamente recomendada para la plantulación de hortalizas de hoja, flor y fruto, así como para la propagación de frutales, forestales, cannabis y producción de flores en maceta. Presentación: pacas comprimidas de 300 L (aprox. 55 kg).	Bulto	2	$ 455.500,00	$ 911.000,00
22	Luces LED de espectro completo para plantas: cada bandaja de semillas tiene 8 luces LED de cultivo, una luz de espectro completo que actúa como la luz solar natural para acelerar el crecimiento interior de las plántulas, perfecta para las plantas en cualquier momento de crecimiento. Parametros ajustables de brillo y temporizador: diferentes niveles de Brillo para cumplir con los pedidos de iluminación de cada planta con diferentes ajustes de temporizador de 4 niveles para añadir automáticamente la luz. El temporizador se puede encender automáticamente segun programación sin desconectar. Cúpula elevada, ajuste de humedad entre el 50 y el 100% girando la venta de ajustar para maximizar las mejores condiciones de crecimiento. Material reutilizable: hecho de material de PVC de 0,8 mm para mayor durabilidad y reutilización Adaptador USB para cargar de pared. Material: clave de polivinilo (PVC) Incluye: 1 controlador integrado, 20 etiquetas para plantas, 4 luces de crecimiento, 4 fundas transparentes,4 bandajas para plántulas.	unidad	3	$ 230.600,00	$ 691.800,00
23	Tela de barrera contra las malas hierbas Medidas: 4 pies de ancho y 300 pies de largo. Material: Polipropileno (PP) de alta calidad, Resistente al desgaste provocado por un uso prolongado Tejido en tiras estrechas permitiendo la permeabilidad al agua y la permeabilidad al aire Incluye 20 pinzas de fijación en U	Rollo	3	$ 720.300,00	$ 2.160.900,00
24	Gravilla a granel, Triturado 3/4 pulgada por m3	m3	4	$ 840.000,00	$ 3.360.000,00
25	Guantes desechables 100 % Latex, corto, calibre 10, todo uso, antibacterial, flexi-bles, ergonomicos, se pueden lavar y re-utilizar, acorde a lo requerido por la FDA respecto al contacto con alimentos, calibre 10. Caja por 50 unidades	caja	1	$ 148.400,00	$ 148.400,00
26	Vermicompostera con capacidad de 52 Lts : Compuesta por 4 módulos; 3 módulos son para comunidades de lombriz roja californiana y el modulo	unidad	1	$ 583.200,00	$ 583.200,00



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	inferior es para lixiviados o humus liquido; cuenta con sistema de aireación, recolección de lixiviados y sistema de mallas para evitar la compactación y permitir el flujo libre de las lombrices entre niveles. INCLUYE: * SEMILLA DE PIE DE CRIA (CONTIENE HUEVOS, JUVENILES, ADULTAS, HUMUS Y ALIMENTO APROXIMADAMENTE 3KG) 100 aproximadamente *1 BOLSA DE TIERRA * JUEGO DE 3 HERRAMIENTAS (PALA, TRINCHE, PALA DE RECOGIDA) *1 BOLSA MATERIAL SECO (Paja o cascarilla) *TARRO ATOMIZADOR *TIRILLAS PARA MEDICIÓN DE PH * NEVERA ICOPOR 10LTS				
27	BIOCONTROLADOR TIPO AGENTE MICROBIAL PARA CONTROL DE PLAGAS POLVO MOJABLE (WP) Ingrediente activo: Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae, Trichoderma harzianum, Paecilomyces lilacinus Contenido total: 1X109 conidias/g pH al 10%: 5-7 % HUMEDAD: <10 Bolsa por 500 gr	unidad	3	$ 45.700,00	$ 137.100,00
28	BIOCONTROLADOR TIPO AGENTE MICROBIAL PARA CONTROL DE PLAGAS POLVO MOJABLE (WP) Ingrediente activo: Beauveriabassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicilliumlecanii, Bacillus thuringiensis, CONTENIDO TOTAL: 1x109 UFC/g pH al 10%: 5-7 Densidad: 0.8 g/cm³ % HUMEDAD: <10 Bolsa 500 gr	unidad	3	$ 59.200,00	$ 177.600,00
29	Tanques de Agua Cilíndricos Tricapa 2.200 Litros CAPA EXTERIOR: Fabricada en polietileno azul CAPA INTERMEDIA: Fabricada en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua CAPA INTERIOR: Fabricada en polietileno 100% virgen aprobado por la FDA de Estados Unidos, apto para contener alimentos, bebidas y AGUA POTABLE Más accesorios de instalación y funcionamiento.	Unidad	1	$1.687.500,00	$ 1.687.500,00
30	Cinta Adhesiva Aluminio Rollo 50m 5cm Pcb Largo x Ancho 50 m x 5 cm Indicada para proteger, cubrir, aislar y reparar Apta para reparaciones en el tejado o en los canalones Resistente a temperaturas entre -10°C y +120°C Resistente al agua, aceite y grasa No se deteriora con el tiempo Gran fuerza adhesiva	Rollo	2	$ 60.800,00	$ 121.600,00
31	Válvula Cheque Cortina Sello Metálico 1-1/2pulg	Unidad	2	$ 410.000,00	$ 820.000,00
32	Manguera de polietileno revestida de 1 ½ pulgada calibre 60. Rollo por 100 metros 120 psi	Rollo	1	$1.023.300,00	$ 1.023.300,00



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
33	Manguera de polietileno revestida, calibre 60 de 1/2 pulgada. Rollo por 100 metros 120psi	Rollo	1	$ 243.000,00	$ 243.000,00
34	Lupa de Bolsillo, Plegable portátil joyeros Lupa con iluminación LED (luz blanca), Doble 30X / 60X (lente primaria: 30x22mm, lente suplementaria: 60x12mm.). Cubierta durable del aluminio y del plástico, con un pequeño caso para protegerla. Incluye baterías	unidad	1	$ 25.700,00	$ 25.700,00
35	Cable de acero galvanizado recubierto de PVC de 7X19 hilos de 1/4" carrete por 75m	unidad	2	$ 400.000,00	$ 800.000,00
36	Tablero Acrílico Blanco 80x120 Colgar	unidad	1	$ 273.900,00	$ 273.900,00
VALOR TOTAL					$ 28.010.000,00

Cotización generada el día 17 de abril de 2026

MI FERRETERÍA RC
RUTH CRISTINA BECERRA BOLIVAR
NIT. 46365788-9 No Responsable de IVA

PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

ESTUDIO PREVIO PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS DE MINIMA CUANTIA

En cumplimiento a lo señalado en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015 modificado por el artículo 1 del Decreto 399 de 2021.

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

De acuerdo a lo dispuesto por el Artículo 1º. del Decreto 3572 de 2011, se crea la Unidad Administrativa denominada PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA, del orden nacional, sin personería jurídica, con autonomía administrativa y financiera, con jurisdicción en todo el territorio nacional. La entidad estará encargada de la administración y manejo del Sistema de Parques Nacionales y la coordinación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

Dentro del citado Decreto, en su artículo 2 establece las funciones de Parques Nacionales Naturales de Colombia:

1. Administrar y manejar el Sistema de Parques Nacionales Naturales, así como reglamentar el uso y el funcionamiento de las áreas que lo conforman, según lo dispuesto en el Decreto-Ley 2811 de 1974, Ley 99 de 1993 y sus decretos reglamentarios.
2. Proponer e implementar las políticas y normas relacionadas con el Sistema de Parques Nacionales Naturales.
3. Formular los instrumentos de planificación, programas y proyectos relacionados con el Sistema de Parques Nacionales Naturales.
4. Adelantar los estudios para la reserva, alinderación, delimitación, declaración y ampliación de las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales.
5. Proponer al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible las políticas, planes, programas, proyectos y normas en materia del Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP.
6. Coordinar la conformación, funcionamiento y consolidación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, de acuerdo con las políticas, planes, programas, proyectos y la normativa que rige dicho Sistema.
7. Otorgar permisos, concesiones y demás autorizaciones ambientales para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables en las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales y emitir concepto en el marco del proceso de licenciamiento ambiental de proyectos, obras o actividades que afecten o puedan afectar las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales, conforme a las actividades permitidas por la Constitución y la ley.
8. Adquirir por negociación directa o expropiación los bienes de propiedad privada, los patrimoniales de las entidades de derecho público y demás derechos constituidos en predios ubicados al interior del Sistema de Parques

Nacionales Naturales e imponer las servidumbres a que haya lugar sobre tales predios.
9. Liquidar, cobrar y recaudar conforme a la ley, los derechos, tasas, multas, contribuciones y tarifas por el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables de las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales y de los demás bienes y servicios ambientales suministrados por dichas áreas.
10. Recaudar, conforme a la ley, los recursos por concepto de los servicios de evaluación y seguimiento de los permisos, las concesiones, las autorizaciones y los demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos por la ley y los reglamentos.
11. Proponer conjuntamente con las dependencias del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, las políticas, regulaciones y estrategias en materia de zonas amortiguadoras de las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales.
12. Administrar el registro único nacional de áreas protegidas del SINAP.
13. Ejercer las funciones policivas y sancionatorias en los términos fijados por la ley.
14. Proponer e implementar estrategias de sostenibilidad financiera para la generación de recursos, que apoyen la gestión del organismo.
15. Las demás que le estén asignadas en las normas vigentes y las que por su naturaleza le correspondan o le sean asignadas o delegadas por normas posteriores.

Dentro de la estructura de Parques Nacionales Naturales de Colombia, se estableció que cuenta con la Dirección General y las Subdirecciones de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas, de Sostenibilidad y Negocios Ambientales, Subdirección Administrativa y Financiera, las Direcciones Territoriales y los Órganos de Asesoría y Coordinación.

Parques Nacionales Naturales de Colombia mediante Resolución Nº 029 del 2011, estableció la organización de las Direcciones Territoriales y determinó la adscripción de las áreas del Sistema de Parques Nacionales. En este sentido Parques Nacionales Naturales de Colombia cuenta a partir de la fecha de expedición del acto administrativo referido, con las siguientes seis (6) Direcciones Territoriales: Caribe, Pacífico, Andes Occidentales, Andes Nororientales, Amazonía y Orinoquía.

Igualmente, a la Dirección Territorial – Andes Nororientales - se adscriben las siguientes áreas del Sistema de Parques: Parque Nacional Natural El Cocuy, Parque Nacional Natural Pisba, Parque Nacional Natural Catatumbo Barí, Parque Nacional Natural Tama, Parque Nacional Natural Serranía de los Yariguíes, Santuario de Flora y Fauna Iguaque, Santuario de Flora y Fauna Guanentá Alto Río Fonce y el Área Natural Única Los Estoraques.

Parques Nacionales Naturales de Colombia, a través de la Dirección Territorial Andes Nororientales realiza la administración y manejo parque natural TAMA; de conformidad con los lineamientos establecidos en el Decreto 3572 de 2011 y lo dispuesto en el Decreto Ley 2811 de 1974, Ley 99 de 1993 y sus decretos reglamentarios.

Para Parques Nacionales Naturales la planeación es el eje en el cual se fundamenta su gestión, ya que a partir de ahí se aplican los lineamientos que dan las políticas donde se involucra la gestión misional. Por este motivo se hace necesario que las decisiones de manejo sobre las áreas protegidas en el marco de una adecuada planeación se hagan sobre la base de un diagnóstico multiescalar y multitemporal pertinente que permita comprender las dinámicas sociales, ambientales y económicas en las que se encuentra inserta cada área protegida.

La adquisición de insumos, materiales y herramientas para el desarrollo de actividades de restauración ecológica en el Parque Nacional Natural Pisba se fundamenta en la necesidad de contar con los elementos operativos requeridos para la implementación de acciones orientadas a la recuperación de áreas que han presentado procesos de degradación. Estas acciones se desarrollan en el marco del proyecto de inversión para la conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Colombia, el cual busca fortalecer la gestión de las áreas protegidas mediante intervenciones que contribuyan a la recuperación de la cobertura vegetal, el mejoramiento de las condiciones del suelo y el restablecimiento de procesos ecológicos en ecosistemas estratégicos.

Para la implementación de estas acciones es necesario disponer de materiales e insumos destinados a la preparación de sustratos, el establecimiento y manejo de viveros y la producción de material vegetal que será utilizado en las actividades de restauración. Elementos como bolsas para vivero, sustratos, abonos orgánicos, micorrizas, turba, tierra negra y cascarilla de arroz permiten garantizar condiciones adecuadas para el desarrollo radicular y el crecimiento inicial de las plantas, favoreciendo su posterior establecimiento en campo. De igual manera, materiales como plásticos para invernadero, cintas de fijación y postes contribuyen a la adecuación y mantenimiento de la infraestructura de propagación y protección del material vegetal frente a condiciones climáticas adversas.

Adicionalmente, el desarrollo de las actividades en campo requiere herramientas que faciliten labores de instalación, mantenimiento y adecuación de infraestructura menor asociada a viveros, áreas de propagación y espacios de trabajo. En este sentido, se contempla la adquisición de un taladro percutor de 1/2 pulgada con potencia de 860 W, herramienta que permitirá realizar

perforaciones en materiales como concreto, acero y madera para la instalación y fijación de estructuras, soportes y elementos utilizados en viveros y en otras actividades operativas del proceso de restauración. Este equipo, de diseño ergonómico y robusto, facilitará el desarrollo de trabajos de adecuación y mantenimiento de infraestructura en campo, optimizando la ejecución de las actividades previstas en el área protegida.

La adquisición de estos elementos se encuentra acorde con los lineamientos establecidos en el plan de manejo del Parque Nacional Natural Pisba, el cual contempla el desarrollo de acciones orientadas a la restauración de ecosistemas estratégicos y al fortalecimiento de las capacidades operativas necesarias para la conservación de la biodiversidad dentro del área protegida.

De conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, el procedimiento de selección aplicable para el presente proceso corresponde a la modalidad de mínima cuantía mediante invitación pública, teniendo en cuenta que el presupuesto oficial asignado se encuentra dentro de los rangos definidos para esta modalidad. Dicho presupuesto fue asignado a la DTAN de acuerdo con la resolución de distribución presupuestal correspondiente a la vigencia 2026.

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

DN04-3202060-18_1-011 - Adquirir los insumos, materiales y herramientas necesarios para el desarrollo de actividades de restauración ecológica en el Parque Nacional Natural Pisba, en el marco del proyecto de inversión Conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del SINAP

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS

3.1 CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se enmarca en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
Abono Orgánico y nutrientes para planta	10000000	10170000	10171500	10171504
Acondicionadores de suelos	10000000	10170000	10171800	-
Bolsas plásticas	24000000	24100000	24101500	24101503
Ferretería en general	3100000	31160000	31162800	-
Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27000000	27110000	27112000	-
Bolsas	24000000	24110000	24111503	-
Maquinaria, Herramientas, Equipo Industria l y Vehículos	23000000	23270000	23271600	

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	26000000	26110000	26111600	26111614

2.2 DESCRIPCIÓN TECNICA DE LOS BIENES O SERVICIO

Los artículos que se requieren deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas básicas:

ítems	Descripción	UM	Cant total
1	Mango para Carretilla de madera gruesa con acabado natural sellado, agujeros preperforados para fácil instalación, dimensiones: 55.5 x 1.25 x 1.5 pulgadas	Unidad	2
2	Guante Poliester Poliuretano Ref. FlexPoly Recubierto de Poliuretano en la palma y los dedos para resistencia a la abrasión. Resistencia mecánica. Proporciona máxima destreza. Sólo para riesgos mínimos. Largo: 9” (22.86cm)	Par	15
3	Perros para cable de acero galvanizado, diámetro1/4", fabricados en acero galvanizado, con alta resistencia a la corrosión, aptos para uso exterior. Paquete por 4 unidades	paquetes	10
4	TALADRO PERCUTOR 1/2 PULG 860W - Poderoso motor de 860W - Empuñadura diseñada ergonómicamente con neopreno para una suave sujeción. - Fuerte carcasa del motor en forma cilíndrica ESPECIFICACIONES TECNICAS - Potencia: 860 WATTS - Impactos por minuto(ipm): 0-48.000 - Velocidad sin carga: 0-3.200 - Dimensiones (L x A x A): 96x75x204mm (11-5/8 x2- 15/16 x8 pulg) - Peso neto: 2,1kg (4,6lbs) - Capacidad: Concreto: 16mm (5/8 pulg) Acero: 13mm (1/2 pulg) Madera: 30mm (1-3/16 pulg) -Garantía mínima de 12 meses"	Unidad	1

ítems	Descripción	UM	Cant total
5	Batería recargable XR 20 V – 6 Ah, (para taladro), modelo DCB206. Especificaciones requeridas: Tipo: Batería recargable para herramientas eléctricas (taladro) Voltaje: 20 V Capacidad: 6 Ah Compatibilidad: Plataforma XR DeWalt 20 V	Unidad	2
6	JUEGO DE BROCAS 18 PZS. MADERA, MURO Y METAL compatible con talados de 1/2"	Unidad	1
7	Nivel de mano en aluminio con tres gotas, una a 45°, otra a 90° y la recta a 180° que cuente con el Top Read, estructura robusta con vigas en forma de I	Unidad	1
8	Bolsa plástica para vivero con fuelle de 15 cm x 29 cm plástico calibre 3. Paquete por 100 bolsas	Paquete	10
9	Cinta para invernadero 3" x 50 metros. Cintas usadas en la instalación y reparación de los plásticos para invernadero. Ideal para la reparación y fijación de plásticos en invernaderos. Es resistente al sol y a las inclemencias climáticas.	Rollo	1
10	Poste de Madera Plástica con Punta 9 X 9 X 200 cm peso estimado: 11,7kg filtro UV, no astilla al insertar la grapa	Unidad	40
11	Plástico transparente para invernadero con aditivo para intemperie con filtro UV. Rollo de 6 metros de ancho por 70m largo. Calibre 6	Rollo	1
12	Plástico negro calibre 6 medidas 6 metros ancho por 8 metros largo	Rollo	2
13	Abono orgánico mineralizado-compostado, bulto de 50 Kg. Composición: Nitrógeno total 2%, Fosforo total 5%, Potasio soluble en agua 3%, Calcio (CaO) 10%, Silicio (SiO2) 24%, Materia orgánica 35%, Carbono orgánico oxidable 9%, Relación carbono nitrógeno 7,5%, cenizas 52%, Humedad máxima 13%, pH.	Bulto	20

ítems	Descripción	UM	Cant total
14	Abono orgánico líquido cuya composición incluye magnesio (MgO) 0.70 g/L, azufre total (S) 1.66 g/L y carbono orgánico oxidable 40.9 g/L. Presenta un Ph de 7.0 en solución al 10% y una densidad de 1.08 g/cm³ a 20 °C. En cuanto a sus propiedades físicas y químicas, se caracteriza por encontrarse en estado líquido, con color café, olor ligeramente aromatizado, temperatura de referencia de 15 °C, pH de 7.0 en solución al 10% y densidad de 1.08 g/cm³ a 20 °C.	Tarro	2
15	Micorriza Inoculante biológico de uso agrícola y bioestimulante radicular en polvo suelto, Micorrizas de los géneros Glomus sp., Scutellospora sp., Acaulospora sp., Entrophospora sp. pH 5 - 6, porcentaje máximo de humedad 15%, biodegradabilidad 100%, mínimo 300 esporas/gramo. Mínimo 70% raíces colonizadas. Mínimo un año de vida útil. Empacada en BULTOS de 50 kg. Con registro ICA	Bulto	5
16	Cascarilla de arroz quemada al 50% libre de patógenos. Bulto de 50 kg	Bulto	5
17	Cascarilla de arroz prensada por 45 Kilos	Bulto	5
18	Fosforita pesca 30% Fósforo Total (): 26% - 30%. Calcio (): 36% - 40%.Otros: Zinc, Cobre, Manganeso, Molibdeno (trazas). Silicio (): 10% - 16%. Magnesio (): 0.16%.	Bulto	5
19	Hipoclorito De Sodio Al 15%	galon	2
20	TIERRA NEGRA, para embolsado en viveros, con textura franca, desinfectada lista para sembrar.	m3	20
21	Mezcla de turba rubia fina y fibra de madera. Granulometría: 85% turba rubia 0–10 mm y 15% fibra de madera 0–10 mm. pH: 5.1–5.9. Conductividad eléctrica (c.e.): ±0.8–1.2 ms/cm. Nivel de fertilización: medio, 1.100 gr/m³ (N, P, K, Mg y menores). Humedad: 50–60%. Materia orgánica: 85–95%. Densidad aparente: 180 gr/l. Usos: altamente recomendada para la plantulación de hortalizas de hoja, flor y fruto, así como para la	Bulto	2

ítems	Descripción	UM	Cant total
	propagación de frutales, forestales, cannabis y producción de flores en maceta. Presentación: pacas comprimidas de 300 L (aprox. 55 kg).		
22	Luces LED de espectro completo para plantas: cada bandaja de semillas tiene 8 luces LED de cultivo, una luz de espectro completo que actúa como la luz solar natural para acelerar el crecimiento interior de las plántulas, perfecta para las plantas en cualquier momento de crecimiento. Parametros ajustables de brillo y temporizador: diferentes niveles de Brillo para cumplir con los pedidos de iluminación de cada planta con diferentes ajustes de temporizador de 4 niveles para añadir automáticamente la luz. El temporizador se puede encender automáticamente según programación sin desconectar. Cúpula elevada, ajuste de humedad entre el 50 y el 100% girando la venta de ajustar para maximizar las mejores condiciones de crecimiento. Material reutilizable: hecho de material de PVC de 0,8 mm para mayor durabilidad y reutilización Adaptador USB para cargar de pared. Material: clave de polivinilo (PVC) Incluye: 1 controlador integrado, 20 etiquetas para plantas, 4 luces de crecimiento, 4 fundas transparentes,4 bandejas para plántulas.	unidad	3
23	Tela de barrera contra las malas hierbas Medidas: 4 pies de ancho y 300 pies de largo. Material: Polipropileno (PP) de alta calidad, Resistente al desgaste provocado por un uso prolongado Tejido en tiras estrechas permitiendo la permeabilidad al agua y la permeabilidad al aire Incluye 20 pinzas de fijación en U	Rollo	3
24	Gravilla a granel, Triturado 3/4 pulgada por m3	m3	4
25	Guantes desechables 100 % Latex, corto, calibre 10, todo uso, antibacterial, flexibles, ergonómicos, se pueden lavar y reutilizar, acorde a lo requerido por la FDA respecto al contacto con alimentos, calibre 10. Caja por 50 unidades	caja	1

ítems	Descripción	UM	Cant total
26	Vermicompostera con capacidad de 52 Lts : Compuesta por 4 módulos; 3 módulos son para comunidades de lombriz roja californiana y el moduloinferior es para lixiviados o humus liquido; cuenta con sistema de aireación, recolección de lixiviados y sistema de mallas para evitar la compactación y permitir el flujo libre de las lombrices entre niveles. INCLUYE: * SEMILLA DE PIE DE CRIA (CONTIENE HUEVOS, JUVENILES, ADULTAS, HUMUS Y ALIMENTO APROXIMADAMENTE 3KG) 100 aproximadamente *1 BOLSA DE TIERRA * JUEGO DE 3 HERRAMIENTAS (PALA, TRINCHE, PALA DE RECOGIDA) *1 BOLSA MATERIAL SECO (Paja o cascarilla) *TARRO ATOMIZADOR *TIRILLAS PARA MEDICIÓN DE PH * NEVERA ICOPOR 10LTS	unidad	1
27	BIOCONTROLADOR TIPO AGENTE MICROBIAL PARA CONTROL DE PLAGAS POLVO MOJABLE (WP) Ingrediente activo: Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae, Trichoderma harzianum, Paecilomyces lilacinus Contenido total: 1X109 conidias/g pH al 10%: 5-7 % HUMEDAD: <10 Bolsa por 500 gr	unidad	3
28	BIOCONTROLADOR TIPO AGENTE MICROBIAL PARA CONTROL DE PLAGAS POLVO MOJABLE (WP) Ingrediente activo: Beauveriabassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicilliumlecanii, Bacillus thuringiensis, CONTENIDO TOTAL: 1x109 UFC/g pH al 10%: 5-7 Densidad: 0.8 g/cm³ % HUMEDAD: <10 Bolsa 500 gr	unidad	3
29	Tanques de Agua Cilíndricos Tricapa 2.200 Litros. Con ta pa	Unidad	1

ítems	Descripción	UM	Cant total
	CAPA EXTERIOR: Fabricada en polietileno azul CAPA INTERMEDIA: Fabricada en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua CAPA INTERIOR: Fabricada en polietileno 100% virgen aprobado por la FDA de Estados Unidos, apto para contener alimentos, bebidas y AGUA POTABLE Más accesorios de instalación y funcionamiento.		
30	Cinta Adhesiva Aluminio Rollo 50m 5cm Pcb Largo x Ancho 50 m x 5 cm Indicada para proteger, cubrir, aislar y reparar Apta para reparaciones en el tejado o en los canalones Resistente a temperaturas entre -10°C y +120°C Resistente al agua, aceite y grasa No se deteriora con el tiempo Gran fuerza adhesiva	Rollo	2
31	Válvula Cheque Cortina Sello Metálico 1-1/2pulg	Unidad	2
32	Manguera de polietileno revestida de 1 ½ pulgada calibre 60. Rollo por 100 metros 120 psi	Rollo	1
33	Manguera de polietileno revestida, calibre 60 de ½ pulgada. Rollo por 100 metros 120psi	Rollo	1
34	Lupa de Bolsillo, Plegable portátil joyeros Lupa con iluminación LED (luz blanca), Doble 30X / 60X (lente primaria: 30x22mm, lente suplementaria: 60x12mm.). Cubierta durable del aluminio y del plástico, con un pequeño caso para protegerla. Incluye baterías	unidad	1
35	Cable de acero galvanizado recubierto de PVC de 7X19 hilos de 1/4" carrete por 75m	unidad	2
36	Tablero Acrílico Blanco 80x120 Colgar	unidad	1

ASPECTOS A TENER EN CUENTA

a) Entregar los insumos agrícolas con fecha de caducidad vigentes. La fecha de caducidad deberá ser mínimo un (1) año a la fecha de entrega.
b) Todos los bienes deberán ser nuevos, sin uso, entregados en óptimas condiciones de funcionamiento y en su empaque original cuando aplique.
c) Los materiales destinados para uso exterior deberán presentar resistencia a humedad, radiación UV, corrosión y condiciones propias de ambientes rurales y actividades de restauración ecológica.
d) Los elementos metálicos deberán contar con recubrimiento galvanizado, anticorrosivo o tratamiento equivalente que garantice durabilidad en condiciones de intemperie.
e) Los plásticos agrícolas, mangueras, cintas y demás materiales poliméricos deberán incluir protección UV y aptitud para uso agrícola o exterior.
f) Las herramientas eléctricas deberán entregarse con garantía mínima de doce (12) meses, manual de operación y total compatibilidad entre accesorios, baterías y equipo principal.
g) Las baterías, accesorios y complementos deberán ser compatibles con las especificaciones técnicas de los equipos requeridos.
h) Los insumos agrícolas, fertilizantes, inoculantes biológicos y biocontroladores deberán contar con registro ICA vigente, identificación de lote, fecha de fabricación y fecha de vencimiento visible al momento de la entrega.
i) Los productos biológicos deberán garantizar viabilidad microbiológica y vida útil mínima de seis (6) meses posteriores a la entrega.
j) Los sustratos, tierras y materiales orgánicos deberán encontrarse libres de residuos sólidos, semillas de malezas, material vegetal contaminado, patógenos y contaminantes químicos.
k) La cascarilla de arroz y demás materiales orgánicos deberán encontrarse secos, libres de fermentación, hongos y malos olores.
l) Los postes de madera plástica deberán ser resistentes a humedad, pudrición, radiación solar y ataque biológico, aptos para uso exterior permanente.
m) Las mangueras y accesorios hidráulicos deberán soportar la presión indicada en las especificaciones técnicas y ser aptos para conducción de agua en sistemas rurales.
n) El cable de acero, perros y accesorios de fijación deberán ser compatibles entre sí y aptos para trabajo en exteriores y tensión mecánica.
o) La vermicompostera deberá estar fabricada en material resistente a humedad y corrosión, contar con sistema de aireación, drenaje y recolección de lixiviados, permitiendo el adecuado desarrollo de las lombrices y el manejo eficiente del proceso de compostaje.
p) Deberá entregarse vivo el pie de cría de lombriz roja californiana, en buenas condiciones biológicas, libre de contaminantes y con presencia de

individuos adultos, juveniles y cápsulas reproductivas que garanticen su establecimiento y reproducción.

q) La vermicompostera deberá incluir todos los accesorios e insumos complementarios requeridos para su funcionamiento, entregándose completa, funcional y apta para uso inmediato en actividades de vivero y restauración ecológica.
r) Podrá rechazar elementos que presenten deterioro, vencimiento próximo, defectos de fabricación, incumplimiento de especificaciones técnicas o incompatibilidad funcional.
s) Garantizar reposición de productos defectuosos o que no cumplan con las condiciones técnicas exigidas, sin costo adicional para la entidad.
t) Deberá incluir transporte, cargue, descargue y entrega en el sitio definido por la entidad, garantizando protección de los materiales durante su movilización y almacenamiento sin que esto genere algún costo adicional a lo ofertado.

Sitio de entrega.

	El sitio de entrega se localiza en la vereda El Mortiño, sector Laguna de Socha, en jurisdicción del municipio de Socha. Para acceder al lugar, se parte desde el municipio de Duitama tomando la vía nacional en dirección noreste hacia Socha, atravesando los municipios de Santa Rosa de Viterbo, Belén y Paz de Río. Una vez en el casco urbano de Socha, se continúa por una vía secundaria destapada en dirección a la vereda El Mortiño, hasta el sector Laguna de Socha, donde se encuentra el punto de entrega. El tiempo estimado de desplazamiento desde Duitama hasta el sitio es de aproximadamente entre 2,5 y 3 horas, dependiendo de las condiciones de la vía.

3.3 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

1. Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y financieras presentadas en los estudios y documentos previos e invitación pública y con la propuesta del contratista.
2. Cumplir con las demás obligaciones de carácter general o específico que surjan de la naturaleza del contrato y que garanticen el cabal y oportuno cumplimiento del objeto contractual.
3. Responder sin perjuicio de la garantía, por la calidad de los elementos adquiridos.

4. Garantizar la oportuna y eficaz prestación del objeto contratado, respondiendo por la calidad de los bienes suministrados y que cumplan con las características requeridas.
5. Realizar a su costo todos los trámites necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato.
6. Garantizar no sobrepasar el monto del contrato en ningún momento. En el evento que el contratista suministre más del valor contratado, lo hará a su cuenta y riesgo, Parques Nacionales Naturales de Colombia, no asumirá ningún valor adicional a lo contratado.
7. Mantener indemne a la entidad por las reclamaciones que se deriven con ocasión a la ejecución contractual.
8. Asumir los costos de transporte en que incurra para recoger y entregar los productos a adquirir.
9. Presentar ante la entidad la correspondiente facturación de conformidad con las normas vigentes, adjuntando soporte de paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales correspondientes al último periodo de pago.
10. Realizar los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social en Salud y Pensiones de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 797 de 2003, artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y demás normas que la complementen, sustituyan o modifiquen; en todos los casos si hubiere lugar a ello. El Contratista deberá presentar al Supervisor de la Orden copia del pago correspondiente a los aportes de Salud y Pensión, la cual deberá adjuntarse a la constancia de cumplimiento del contratista para efectuar el pago correspondiente.
11. Acatar y cumplir las instrucciones que el Supervisor le imparta en relación con el objeto contractual.
12. Concertar las entregas con el supervisor del contrato, a fin de que algún representante de Parques Nacionales Naturales de Colombia las acompañe y levante las actas de entrega a satisfacción en los formatos definidos por la entidad, con la respectiva evidencia fotográfica, el acta se deberá entregar al supervisor del contrato dentro de los cinco (5) días siguientes a la entrega con los debidos soportes.
13. Garantizar la entrega de los bienes requeridos dentro de los plazos establecidos, los cuales, deben transportarse debidamente empacados, embalados para que no se presenten daños hasta su entrega.
14. Garantizar que los bienes entregados cumplan con las características y especificaciones técnicas requeridas.
15. Mantener fijos los precios de los productos ofrecidos durante la ejecución del contrato.
16. Cumplir con la normatividad vigente en materia de transporte de bienes y mercancías de conformidad con lo requerido con el anexo técnico y demás documentos del proceso.
17. Cumplir con las demás obligaciones que se deriven de los presentes términos de referencia y de la naturaleza del contrato

18. Realizar un plan de trabajo y cronograma concertado con el supervisor del contrato donde se establezcan claramente las fechas de entrega de los bienes requeridos para el cumplimiento del objeto del contrato. Para todo caso, el cronograma no puede superar la fecha estimada de terminación del contrato y es responsabilidad del contratista garantizar el cumplimiento de las fechas.
19. Cubrir a su costa los gastos de transporte y demás asociados con el cumplimiento del contrato, según lo establecido en la oferta económica, en la cual se encuentran incluidos todos los aspectos modales (tiempo, modo y lugar) relacionados con la entrega de los elementos según las especificaciones técnicas y los puntos disposición final de los mismos.
20. Mantener fijos los precios de los productos ofrecidos durante la ejecución del contrato.
21. Reemplazar los insumos, materiales, herramientas que, en el sitio de entrega en campo, sea catalogado como defectuoso, presentando alteración a las condiciones de calidad requeridas o que afecte la integridad del insumo o material, para lo cual el supervisor del contrato comunicará por escrito al contratista la situación presentada.
22. Responder por todo daño que cause a bienes y a terceros en la ejecución del contrato.

3.4 OBLIGACIONES DE PARQUES NACIONALES

a. Expedir constancia(s) de cumplimiento en forma oportuna para el respectivo pago.
b. Verificar el cumplimiento de las obligaciones contraídas por el Contratista.
c. Prestar la colaboración necesaria para que el Contratista satisfaga plenamente el objeto contractual.
d. Efectuar los pagos en la forma pactada en el presente contrato.
e. Dirimir las controversias que se presenten entre el Supervisor y el Contratista en la ejecución del Contrato.
f. Parques podrá exigir si lo cree conveniente las pruebas que indiquen que el contratista ha cumplido con las obligaciones de pagar oportunamente los salarios y prestaciones que correspondan de acuerdo con las leyes vigentes al personal que utilice para la ejecución de este contrato.
g. Parques de acuerdo con la normatividad vigente en materia de contratación impondrá las multas a que haya lugar, siempre que se compruebe el incumplimiento del objeto del contrato.

4. PROPUESTA ECONÓMICA

El proponente deberá diligenciar el siguiente cuadro indicando los precios para los ítems requeridos, la propuesta económica deberá ser presentadas en cifras cerradas sin decimales, es decir sin centavos.

ítems	Descripción	UM	Cant Total	Valor unitario	Valor total
1	Mango para Carretilla de madera gruesa con acabado natural sellado, agujeros preperforados para fácil instalación, dimensiones: 55.5 x 1.25 x 1.5 pulgadas	Unidad	2		
2	Guante Poliester Poliuretano Ref. FlexPoly Recubierto de Poliuretano en la palma y los dedos para resistencia a la abrasión. Resistencia mecánica. Proporciona máxima destreza. Sólo para riesgos mínimos. Largo: 9" (22.86cm)	Par	15		
3	Perros para cable de acero galvanizado, diámetro 1/4", fabricados en acero galvanizado, con alta resistencia a la corrosión, aptos para uso exterior. Paquete por 4 unidades	paquetes	10		
4	TALADRO PERCUTOR 1/2 PULG 860W - Poderoso motor de 860W - Empuñadura diseñada ergonómicamente con neopreno para una suave sujeción. - Fuerte carcasa del motor en forma cilíndrica ESPECIFICACIONES TECNICAS - Potencia: 860 WATTS - Impactos por minuto(ipm): 0-48.000 - Velocidad sin carga: 0-3.200 - Dimensiones (L x A x A): 96x75x204mm (11-5/8 x2-15/16 x8 pulg) - Peso neto: 2,1kg (4,6lbs) - Capacidad: Concreto: 16mm (5/8 pulg) Acero: 13mm (1/2 pulg) Madera: 30mm (1-3/16 pulg) -Garantía mínima de 12 meses"	Unidad	1		

ítems	Descripción	UM	Cant Total	Valor unitario	Valor total
5	Batería recargable XR 20 V – 6 Ah, (para taladro), modelo DCB206. Especificaciones requeridas: Tipo: Batería recargable para herramientas eléctricas (taladro) Voltaje: 20 V Capacidad: 6 Ah Compatibilidad: Plataforma XR DeWalt 20 V	Unidad	2		
6	JUEGO DE BROCAS 18 PZS. MADERA, MURO Y METAL compatible con talados de 1/2"	Unidad	1		
7	Nivel de mano en aluminio con tres gotas, una a 45°, otra a 90° y la recta a 180° que cuente con el Top Read, estructura robusta con vigas en forma de I	Unidad	1		
8	Bolsa plástica para vivero con fuelle de 15 cm x 29 cm plástico calibre 3. Paquete por 100 bolsas	Paquete	10		
9	Cinta para invernadero 3" x 50 metros. Cintas usadas en la instalación y reparación de los plásticos para invernadero. Ideal para la reparación y fijación de plásticos en invernaderos. Es resistente al sol y a las inclemencias climáticas.	Rollo	1		
10	Poste de Madera Plástica con Punta 9 X 9 X 200 cm peso estimado: 11,7kg filtro UV, no astilla al insertar la grapa	Unidad	40		
11	Plástico transparente para invernadero con aditivo para intemperie con filtro UV. Rollo de 6 metros de ancho por 70m largo. Calibre 6	Rollo	1		
12	Plástico negro calibre 6 medidas 6 metros ancho por 8 metros largo	Rollo	2		
13	Abono orgánico mineralizado-compostado, bulto de 50 Kg. Composición: Nitrógeno total 2%, Fosforo total 5%, Potasio solube en agua 3%, Calcio (CaO) 10%, Silicio (SiO2) 24%, Materia orgánica 35%, Carbono orgánico oxidable 9%, Relacion carbono nitrógeno 7,5%, cenizas 52%, Humedad maxima 13%, pH.	Bulto	20		

ítems	Descripción	UM	Cant Total	Valor unitario	Valor total
14	Abono orgánico líquido cuya composición incluye magnesio (MgO) 0.70 g/L, azufre total (S) 1.66 g/L y carbono orgánico oxidable 40.9 g/L. Presenta un pH de 7.0 en solución al 10% y una densidad de 1.08 g/cm³ a 20 °C. En cuanto a sus propiedades físicas y químicas, se caracteriza por encontrarse en estado líquido, con color café, olor ligeramente aromatizado, temperatura de referencia de 15 °C, pH de 7.0 en solución al 10% y densidad de 1.08 g/cm³ a 20 °C.	Tarro	2		
15	Micorriza Inoculante biológico de uso agrícola y bioestimulante radicular en polvo suelto, Micorrizas de los *géneros Glomus sp., Scutellospora sp., Acaulospora sp., Entrophospora sp*. pH 5 - 6, porcentaje máximo de humedad 15%, biodegradabilidad 100%, mínimo 300 esporas/gramo. Mínimo 70% raíces colonizadas. Mínimo un año de vida útil. Empacada en BULTOS de 50 kg. Con registro ICA	Bulto	5		
16	Cascarilla de arroz quemada al 50% libre de patógenos. Bulto de 50 kg	Bulto	5		
17	Cascarilla de arroz prensada por 45 Kilos	Bulto	5		
18	Fosforita pesca 30% Fósforo Total (): 26% - 30%. Calcio (): 36% - 40%.Otros: Zinc, Cobre, Manganeso, Molibdeno (trazas). Silicio (): 10% - 16%. Magnesio (): 0.16%.	Bulto	5		
19	Hipoclorito De Sodio Al 15%	galón	2		

ítems	Descripción	UM	Cant Total	Valor unitario	Valor total
20	TIERRA NEGRA, para embolsado en viveros, con textura franca, desinfectada lista para sembrar.	m3	20		
21	Mezcla de turba rubia fina y fibra de madera. Granulometría: 85% turba rubia 0–10 mm y 15% fibra de madera 0–10 mm. pH: 5.1–5.9. Conductividad eléctrica (c.e.): ±0.8–1.2 ms/cm. Nivel de fertilización: medio, 1.100 gr/m³ (N, P, K, Mg y menores). Humedad: 50–60%. Materia orgánica: 85–95%. Densidad aparente: 180 gr/l. Usos: altamente recomendada para la plantulación de hortalizas de hoja, flor y fruto, así como para la propagación de frutales, forestales, cannabis y producción de flores en maceta. Presentación: pacas comprimidas de 300 L (aprox. 55 kg).	Bulto	2		

ítems	Descripción	UM	Cant Total	Valor unitario	Valor total
22	Luces LED de espectro completo para plantas: cada bandeja de semillas tiene 8 luces LED de cultivo, una luz de espectro completo que actúa como la luz solar natural para acelerar el crecimiento interior de las plántulas, perfecta para las plantas en cualquier momento de crecimiento. Parámetros ajustables de brillo y temporizador: diferentes niveles de Brillo para cumplir con los pedidos de iluminación de cada planta con diferentes ajustes de temporizador de 4 niveles para añadir automáticamente la luz. El temporizador se puede encender automáticamente según programación sin desconectar. Cúpula elevada, ajuste de humedad entre el 50 y el 100% girando la venta de ajustar para maximizar las mejores condiciones de crecimiento. Material reutilizable: hecho de material de PVC de 0,8 mm para mayor durabilidad y reutilización Adaptador USB para cargar de pared. Material: clave de polivinilo (PVC) Incluye: 1 controlador integrado, 20 etiquetas para plantas, 4 luces de crecimiento, 4 fundas transparentes,4 bandejas para plántulas.	unidad	3		
23	Tela de barrera contra las malas hierbas Medidas: 4 pies de ancho y 300 pies de largo. Material: Polipropileno (PP) de alta calidad, Resistente al desgaste provocado por un uso prolongado Tejido en tiras estrechas permitiendo la permeabilidad	Rollo	3		

ítems	Descripción	UM	Cant Total	Valor unitario	Valor total
	al agua y la permeabilidad al aire Incluye 20 pinzas de fijación en U				
24	Gravilla a granel, Triturado 3/4 pulgada por m3	m3	4		
25	Guantes desechables 100 % Latex, corto, calibre 10, todo uso, antibacterial, flexi-bles, ergonomicos, se pueden lavar y re-utilizar, acorde a lo requerido por la FDA respecto al contacto con alimentos, calibre 10. Caja por 50 unidades	caja	1		
26	Vermicompostera con capacidad de 52 Lts : Compuesta por 4 módulos; 3 módulos son para comunidades de lombriz roja californiana y el moduloinferior es para lixiviados o humus liquido; cuenta con sistema de aireación, recolección de lixiviados y sistema de mallas para evitar la compactación y permitir el flujo libre de las lombrices entre niveles. INCLUYE: * SEMILLA DE PIE DE CRIA (CONTIENE HUEVOS, JUVENILES, ADULTAS, HUMUS Y ALIMENTO APROXIMADAMENTE 3KG) 100 aproximadamente *1 BOLSA DE TIERRA * JUEGO DE 3 HERRAMIENTAS (PALA, TRINCHE, PALA DE RECOGIDA) *1 BOLSA MATERIAL SECO (Paja o cascarilla) *TARRO ATOMIZADOR *TIRILLAS PARA MEDICIÓN DE PH * NEVERA ICOPOR 10LTS	unidad	1		
27	BIOCONTROLADOR TIPO AGENTE MICROBIAL PARA CONTROL DE PLAGAS POLVO MOJABLE (WP) Ingrediente activo: Trichoderma	unidad	3		

ítems	Descripción	UM	Cant Total	Valor unitario	Valor total
	asperellum, Trichoderma atroviridae, Trichoderma harzianum, Paecilomyces lilacinus Contenido total: 1X109 conidias/g pH al 10%: 5-7 % HUMEDAD: <10 Bolsa por 500 gr				
28	BIOCONTROLADOR TIPO AGENTE MICROBIAL PARA CONTROL DE PLAGAS POLVO MOJABLE (WP) Ingrediente activo: Beauveriabassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicilliumlecanii, Bacillus thuringiensis, CONTENIDO TOTAL: 1x109 UFC/g pH al 10%: 5-7 Densidad: 0.8 g/cm³ % HUMEDAD: <10 Bolsa 500 gr	unidad	3		
29	Tanques de Agua Cilíndricos Tricapa 2.200 Litros con tapa. CAPA EXTERIOR: Fabricada en polietileno azul CAPA INTERMEDIA: Fabricada en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua CAPA INTERIOR: Fabricada en polietileno 100% virgen aprobado por la FDA de Estados Unidos, apto para contener alimentos, bebidas y AGUA POTABLE Más accesorios de instalación y funcionamiento.	Unidad	1		

ítems	Descripción	UM	Cant Total	Valor unitario	Valor total
30	Cinta Adhesiva Aluminio Rollo 50m 5cm Pcb Largo x Ancho 50 m x 5 cm Indicada para proteger, cubrir, aislar y reparar Apta para reparaciones en el tejado o en los canalones Resistente a temperaturas entre -10°C y +120°C Resistente al agua, aceite y grasa No se deteriora con el tiempo Gran fuerza adhesiva	Rollo	2		
31	Válvula Cheque Cortina Sello Metálico 1-1/2pulg	Unidad	2		
32	Manguera de polietileno revestida de 1 ½ pulgada calibre 60. Rollo por 100 metros 120 psi	Rollo	1		
33	Manguera de polietileno revestida, calibre 60 de ½ pulgada. Rollo por 100 metros 120psi	Rollo	1		
34	Lupa de Bolsillo, Plegable portátil joyeros Lupa con iluminación LED (luz blanca), Doble 30X / 60X (lente primaria: 30x22mm, lente suplementaria: 60x12mm.). Cubierta durable del aluminio y del plástico, con un pequeño caso para protegerla. Incluye baterías	unidad	1		
35	Cable de acero galvanizado recubierto de PVC de 7X19 hilos de 1/4" carrete por 75m	unidad	2		
36	Tablero Acrílico Blanco 80x120 Colgar	unidad	1		

- Se tendrá como valor total para efectos de la evaluación el sumatorio total de los ítems.
- El valor de la propuesta debe incluir todos los costos que genere el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las especificaciones técnicas señaladas en el numeral 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y demás condiciones requeridas en el presente documento.
- Se considerarán incluidos todos impuestos en la oferta y así lo aceptará el proponente.

- Si al evaluar la propuesta se encuentra un error aritmético, Parques Nacionales Naturales procederá a su corrección y este será el valor que se tendrá en cuenta para la evaluación.
- El proponente que no haya diligenciado la totalidad de los ítems requeridos por Parques Nacionales no será objeto de evaluación y su propuesta será rechazada.
- No se aceptan ofertas alternativas ni parciales

Así mismo se advierte que cuando la entidad estime que el valor de la oferta resulte artificialmente bajo, requerirá al oferente para que explique las razones que sustenten el valor por él ofertado. Analizadas las explicaciones, el evaluador recomendará el rechazo o la continuidad de la oferta en el proceso, explicando sus razones de conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015.

5. JUSTIFICACION Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El presupuesto oficial para el presente proceso incluido IVA y demás impuesto, tasas de carácter Nacional, Departamental, Municipal y/o Distrital legales vigentes al momento de la apertura del presente proceso y demás costos directos e indirectos que la ejecución del contrato conlleve es de **VEINTIOCHO MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL PESOS ($28.145.000)**

El valor presupuestado se encuentra amparado con los siguientes certificados de disponibilidad presupuestal:

NUMERO DE CDP:	**7926**
NÚMERO DE CONSECUTIVO PAA:	DN04-3202060-18_1-011
TIPO DE SOLICITUD:	Expedición Inicial
ENTIDAD:	SUBCUENTA_PARA_EL_MANEJO_EPARADO_DE_LOS_RECURSOS_PREUPUESTALES_QUE_SE_ASIGEN_A_LA_ADMINISTRACIÓN_Y_MANEJO_DEL_SISTEMA_DE_PARQUES_NACIOANLES
NIT:	901.037.393-8
DEPENDENCIA:	Pisba
CUENTA:	Inversión **RECURSO:** 11
PROYECTO DE INVERSIÓN:	CONSERV DE LA BIODIVERSIDAD FONAM
PRODUCTO:	Servicios de restauración de ecosistemas

OBJETO DE GASTO:	Adquisición de bienes y servicios
CÓDIGO USO PRESUPUESTAL:	A-02-02-01-003-004-06
NOMBRE USO PRESUPUESTAL:	ABONOS Y PLAGUICIDAS
CÓDIGO USO PRESUPUESTAL:	A-02-02-01-004-002
NOMBRE USO PRESUPUESTAL:	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS(EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPOS)
CÓDIGO USO PRESUPUESTAL:	A-02-02-01-003-006
NOMBRE USO PRESUPUESTAL:	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
SUBCLASE CPC - DANE:	4292
TITULO:	Herramientas de mano (incluso herramientas de mano del tipo utilizado en la agricultura, la horticultura o la silvicultura, sierras de mano, limas, alicates y cizallas manuales para metales, llaves de tuercas manuales, sopletes o antorchas de soldadura y abrazaderas); instrumentos intercambiables para herramientas de mano o para máquinas herramientas, incluso dados para estirado o extrusión de metales, y herramientas para perforación o sondeo; cuchillas para máquinas; placas, varillas, puntas y elementos análogos para herramientas, sin montar, hechos de carburos metálicos sinterizados o aleaciones de metalocerámicas (cermets)
SUBCLASE:	36410
TÍTULO:	Sacos y bolsa de plástico
SUBCLASE:	363
TÍTULO:	Semifacturas de plástico
SUBCLASE:	34645
TÍTULO:	Abonos fertilizantes que contienen dos nutrientes: fósforo y potasio
SUBCLASE:	3466
TÍTULO:	Insecticidas, fungicidas, herbicidas y desinfectantes
VALOR TOTAL:	**VEINTIOCHO MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL PESOS ($28.145.000) MCTE**

OBJETO CONTRACTUAL: Adquirir los insumos, materiales y herramientas necesarios para el desarrollo de actividades de restauración ecológica en el Parque Nacional Natural Pisba, en el marco del proyecto de inversión Conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del SINAP

6. ANALISIS DEL SECTOR – ESTUDIO DE MERCADO

<table>
<tr><td>Objeto a contratar</td><td>Adquirir los insumos, materiales y herramientas necesarios para el desarrollo de actividades de restauración ecológica en el Parque Nacional Natural Pisba, en el marco del proyecto de inversión Conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del SINAP</td></tr>
<tr><td>Modalidad contractual</td><td>Mínima cuantía</td></tr>
<tr><td>Valor del Proceso de contratación</td><td>VEINTIOCHO MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL PESOS ($28.145.000)</td></tr>
<tr><td>Análisis del proceso de contratación</td><td>En razón al valor del proceso de contratación y la modalidad de selección mínima cuantía, se tendrá en cuenta para la estructuración de este el valor, calidad, condiciones y plazos de bienes adquiridos por otras entidades ya que la entidad ha requerido la adquisición de los bienes, así:
<table>
<tr><th>AÑO</th><th>VALOR</th><th>CONTRATISTA</th><th>ENTIDAD</th><th>CALIDAD</th><th>CONDICIONES</th><th>PLAZOS</th></tr>
<tr><td>2025</td><td>38.000.000</td><td>MAZU SERVICIOS INTEGRALES</td><td>ARMADA NACIONAL ESCUELA NAVAL DE CADETES ALMIRANTE PADILLA</td><td>BUENA</td><td>ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS AGROFORESTALES, ABONOS Y FERTILIZANTES PARA LA ESCUELA NAVAL "ALMIRANTE PADILLA", de conformidad con las especificaciones determinadas en el anexo técnico del estudio previo.</td><td>4 meses</td></tr>
<tr><td>2025</td><td>6.060.000</td><td>ELIZABETH CRISTINA MUÑOZ ESCOBAR</td><td>SENA REGIONAL CAUCA Grupo Administrativo Intercentros CTPI</td><td>BUENA</td><td>CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS CURSOS BÁSICO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA, DESDE EL</td><td>10 días</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

						PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA ESPECIAL CAMPESÍNA-CENTRO DE TELEINFORMÁTI	
	2025	5.700.000	C&S PANAMERICANA SAS	DTAN - GUANENTA	BUENA	Adquirir tierra negra para fortalecer la capacidad de los viveros del Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Río Fonce en la propagación de material vegetal utilizados en los procesos de restauración adelantados en el área protegida en el marco del programa de conservación de la diversidad biológica del SINAP.	15 días
	2025	436.450.000	TIERRA VIV@ SAS	FONAM DTAN	BUENA	Adquisición de insumos, materiales, herramientas y equipos SFF Guanentá Alto Rio Fonce, SFF Iguaque, PNN Pisba y PNN El Cocuy (Presentación de oferta)	45 días
	El proceso No. 001 del presente análisis cuenta con número de constancia o referencia del proceso Secop 0044-ARC-ENAP-2025 El proceso No. 002 del presente análisis cuenta con número de constancia o referencia del proceso Secop 2: MC-CUC-CTPI-058-2025 El proceso No. 003 del presente análisis cuenta con número de constancia o referencia del proceso Secop 2: IP-DTAN-128-2025 El proceso No. 002 del presente análisis cuenta con número de constancia o referencia del proceso Secop 4: SASI-DTAN-007-2025						
Riesgos de contratación	- Que no se asigne el contrato por ausencia de proponentes. - Mala calidad del servicio y de los repuestos entregados - Incumplimiento en la realización de los mantenimientos requeridos - Evadir la responsabilidad por fenómenos climáticos, calamidad familiar y económica - Incapacidad económica del contratista para cumplir.						

Consecuencia de los riesgos	No contar con los certificados que garantice la calidad en la verificación o calibración de los equipos.
Controles de los riesgos	Debido al presupuesto oficial para la presente contratación y que los valores eventualmente asegurados no resultan representativos para efectos de garantizar el cumplimiento de la relación contractual, sumado ello a que la forma de pago establecida es posterior al recibido a satisfacción de la totalidad de bienes adquirir, se considera que el nivel de riesgo es bajo y por ende no debe exigirse garantía alguna.

ANÁLISIS DE MERCADO	**ASPECTOS ECONÓMICOS** En el presente documento se deja constancia de la viabilidad del proceso desde los enfoques legal, comercial, financiero, organizacional y técnico, en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1860 de 2021 y en el manual de análisis del sector expedido por la Colombia Compra Eficiente. En este marco, se realiza el análisis que sustenta la necesidad de adelantar la adquisición de herramientas, insumos y materiales requeridos para el desarrollo y fortalecimiento de los procesos de restauración ecológica. La adquisición de herramientas, insumos y materiales para procesos de restauración ecológica se enmarca dentro del sector terciario de la economía, dado que contribuye al fortalecimiento de los servicios asociados a la recuperación y manejo sostenible de los ecosistemas. Estos elementos son necesarios para apoyar actividades como la producción y manejo de material vegetal, el establecimiento y mantenimiento de áreas en restauración, así como la implementación y seguimiento de acciones orientadas a la recuperación de la cobertura vegetal y la restauración de funciones ecosistémicas. **ASPECTOS GENERALES**



INDICADORES ECONÓMICOS

El siguiente análisis contempla algunos de los indicadores macroeconómicos que ayudan a visualizar las estadísticas económicas que se liberan periódicamente por agencias gubernamentales y organizaciones privadas. Los indicadores proporcionan información sobre el rendimiento económico del país o de una región en particular y, por lo tanto, tienen un impacto significativo sobre el mercado general de divisas y las operaciones comerciales. Aspectos relevantes de la macroeconomía explican la evolución de los agregados económicos, tales como: el producto interno bruto, el nivel general de precios o la tasa de desempleo, los cuales son el resultado de agrupar los comportamientos de distintas actividades económicas pertenecientes al mercado en general.

VARIABLES QUE AFECTAN EL SECTOR

Para el análisis del sector relacionado con la adquisición de herramientas, insumos y materiales requeridos en procesos de restauración ecológica, se identifican como variables macroeconómicas relevantes la **Tasa Representativa del Mercado (TRM)**, el **Índice de Precios al Consumidor (IPC)**, el **salario mínimo** y la **DTF**. La Tasa Representativa del Mercado incide en los costos de insumos o herramientas que contienen componentes importados, por lo que su variación puede afectar el precio de mercado de algunos bienes requeridos. Por su parte, el Índice de Precios al Consumidor refleja el comportamiento general de los precios en la economía y tiene incidencia directa en el valor de los insumos, materiales y servicios asociados a las actividades de restauración. De igual manera, el Salario mínimo legal mensual vigente influye en los costos de mano de obra vinculada a las actividades de producción de material vegetal,

establecimiento y mantenimiento de áreas en restauración.

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB):

El PIB de un país representa el valor de todos los bienes y servicios finales producidos dentro de una nación en un año determinado, tanto por empresas nacionales como extranjeras. El PIB es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado. El PIB es un indicador representativo que ayuda a medir el crecimiento o decrecimiento de la producción de bienes y servicios de las empresas de cada país, únicamente dentro de su territorio. Este indicador es un reflejo de la competitividad de las empresas. El PIB mide la producción total de bienes y servicios de un país, por lo que su cálculo es bastante complejo. Tenemos que conocer todos los bienes y servicios finales que ha producido el país y sumarlos. Es decir, la producción de manzanas, leche, libros, barcos, máquinas y todos los bienes que hayan producido en el país hasta los servicios de un taxi, un dentista, un abogado o un profesor, entre otros. Hay algunos datos que no se incluyen simplemente porque no se pueden contabilizar ni conocer.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[pr] / 2024[p]	2025[pr]-IV / 2024[p]-IV	2025[pr]-IV / 2025[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	**2,7**	**2,3**	**-0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	**2,6**	**2,3**	**0,1**

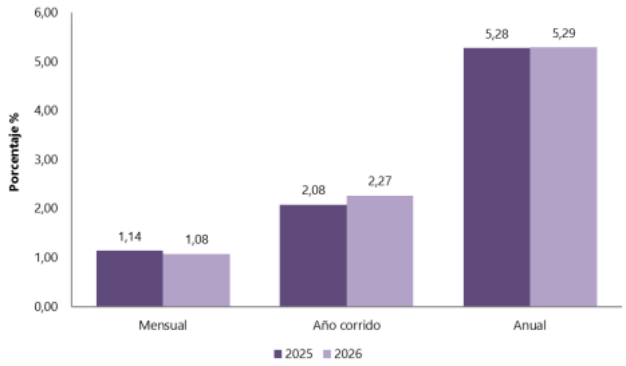
Fuente: DANE, PIB_T

De acuerdo con la información publicada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística en el boletín del Producto Interno Bruto trimestral, durante el cuarto trimestre de 2025 el valor agregado del sector **agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca** presentó una variación de **-0,4 % respecto al mismo periodo de 2024**. Este comportamiento estuvo asociado principalmente a la disminución en algunos subsectores como el cultivo de café y la pesca, a unque actividades como los cultivos ag rícolas y la ganadería

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Febrero 2026

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Febrero 2025 - 2026



Fuente: DANE, IPC.

registraron crecimientos positivos. Este resultado evidencia la dinámica heterogénea del sector agropecuario durante el periodo analizado y su incidencia en la evolución general de la economía nacional.

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC):

Este índice permite reflejar las variaciones y comportamientos que experimentan dichos precios, este indicador permite calcular mensualmente la evolución de la inflación.

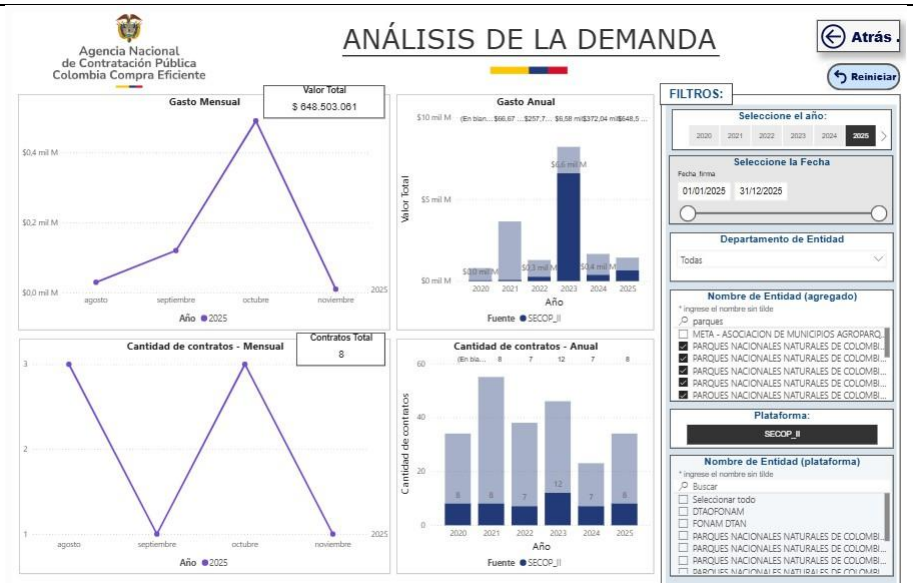
Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Febrero 2025 - 2026

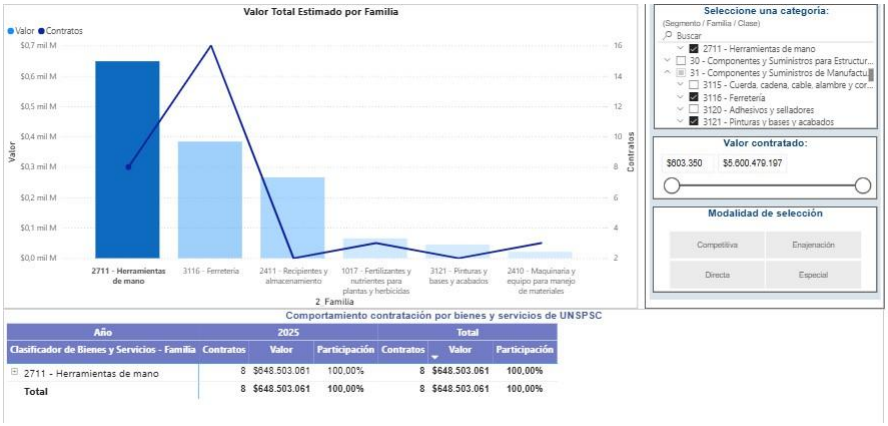
		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	5,57	0,22	5,64	0,23
Restaurantes y hoteles	9,43	0,82	0,09	1,38	0,16
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,60	0,11	1,30	0,24
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,65	0,03	1,23	0,05
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,97	0,02	1,14	0,02
TOTAL	100,00	1,14	1,14	1,08	1,08
Transporte	12,93	1,57	0,21	1,07	0,15
Bienes y servicios diversos	5,36	0,81	0,04	1,02	0,05
Salud	1,71	0,54	0,01	0,94	0,02
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,54	0,02	0,70	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,16	0,36	0,45	0,14
Recreación y cultura	3,79	0,93	0,03	0,08	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,02	0,00	0,01	0,00

Fuente: DANE, IPC

En el mes de febrero de 2026, el IPC registró una variación de 1,08% en comparación con enero de 2026, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,08%): Educación (5,64%), Restaurantes y hoteles (1,38%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,30 %), Muebles, ar tículos par a el hogar y p ara la conservación

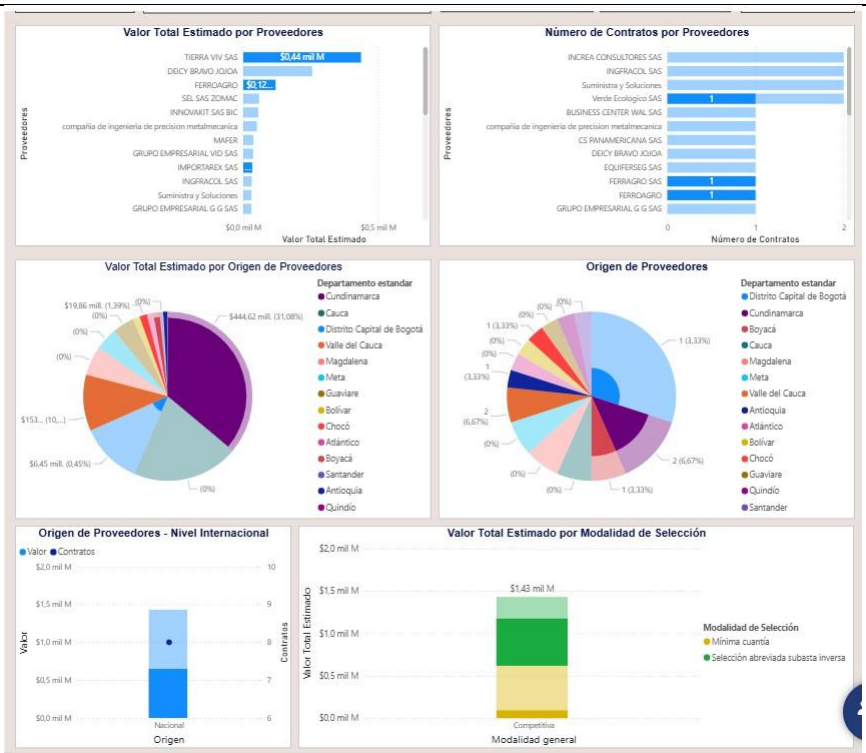
	ordinaria del hogar (1,23%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (1,14%). Por debajo se ubicaron: Transporte (1,07%), Bienes y servicios diversos (1,02%), Salud (0,94%), Prendas de vestir y calzado (0,70%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,45%), Recreación y cultura (0,08%) y por último, Información y comunicación (0,01%). **Fuentes de consulta:** DANE: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/feb2026/bol-IPC-feb2026.pdf
ANALISIS DE LA DEMANDA	Teniendo en cuenta el valor del proceso de contratación y la modalidad de selección mínima cuantía, se tendrá en cuenta para la estructuración de este el valor, calidad, condiciones y plazos de bienes adquiridos por otras entidades ya que la entidad ha requerido la adquisición de los bienes, así: Así mismo, se utilizó la herramienta de la metodología de Abastecimiento Estratégico realizada por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, para la gestión de la compra pública, con el fin de adoptar prácticas que permitan que el proceso de compra realizado por las entidades se destaque por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero. Se extrae la información de la HERRAMIENTA DE ANÁLISIS POR DEMANDA habilitado en la plataforma transaccional SECOP II correspondiente al código UNSPSC **1111, 2711,3116 y 3121** filtro de entidad -PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA arrojando que en el año 2025 se suscribieron OCHO **(8)** contratos con valor total de **Seiscientos cuarenta y ocho millones quinientos tres mil sesenta y un pesos. ($648.503.061**).

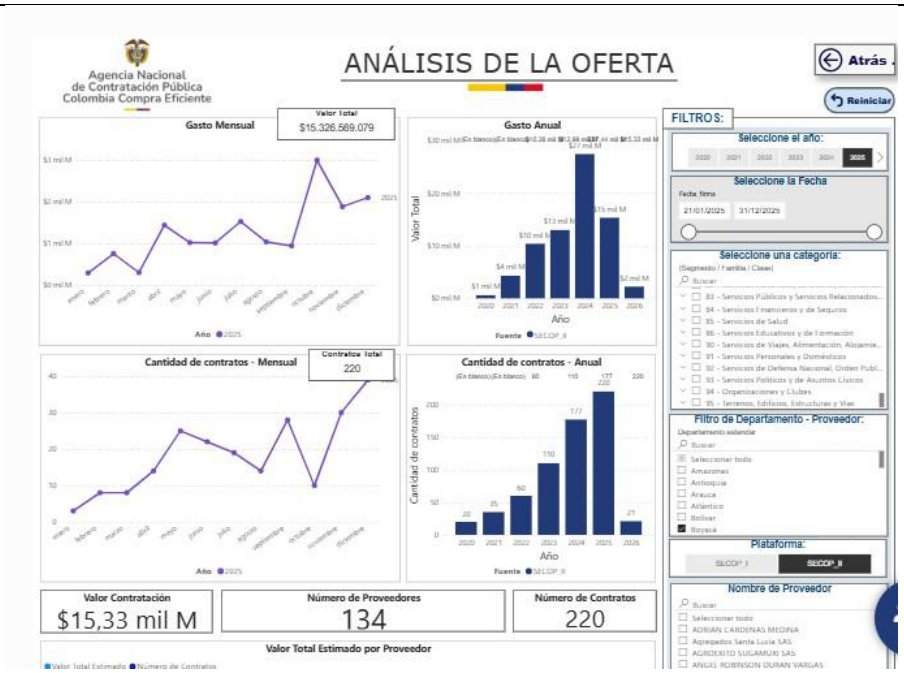




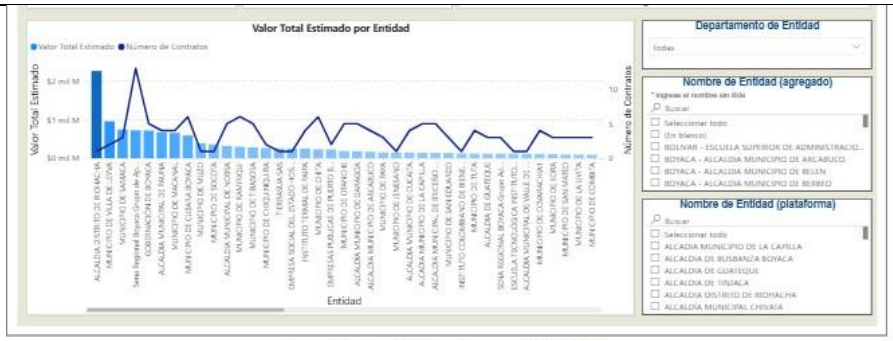
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
2711 - Herramientas de mano	8	$648.503.061	100,00%	8	$648.503.061	100,00%
Total	8	$648.503.061	100,00%	8	$648.503.061	100,00%

	
Análisis de la oferta	Se utilizó la herramienta MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO creada por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, para la gestión de la compra pública, con el fin de adoptar prácticas que permitan que el proceso de compra realizado por las entidades se destaque por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero; para determinar la oferta, de acuerdo con ello se extrajo la siguiente información de la HERRAMIENTA DE ANÁLISIS DE OFERTA. Se filtró por los códigos UNSPSC 1017, 1019, 1110,1111, 2110 y 3116 para entidades estatales de los Departamentos Boyacá, según esto se identificó que el número de proveedores para la vigencia 2025 asciende a la cantidad de dieciséis **(134) PROVEEDORES** para un total de 220 contratos, por un valor estimado de contratación de **Quince mil trescientos veintiséis millones quinientos sesenta y nueve mil setenta y nueve pesos. ($15.326.569.079)**.


ANÁLISIS DE LA OFERTA
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$15.326.569.079
Gasto Anual
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
Seleccione una categoría:
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
220
Cantidad de contratos - Anual
Filtro de Departamento - Proveedor:
Plataforma:
Nombre de Proveedor
Valor Contratación
$15,33 mil M
Número de Proveedores
134
Número de Contratos
220
Valor Total Estimado por Proveedor


Documento de Proveedor (Plataforma)
Valor contratado:
Modalidad de selección
Prov_nombre
Valor Total Estimado por Proveedor
Número de Contratos por Proveedor
Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	10	$771.950.457	5,04%	10	$771.950.457	5,04%
1019 - Productos para el control de plagas	3	$27.185.960	0,18%	3	$27.185.960	0,18%
1110 - Minerales, minerales metálicos y metales	3	$89.057.251	0,58%	3	$89.057.251	0,58%
1111 - Tierra y piedra	37	$2.642.656.604	17,24%	37	$2.642.656.604	17,24%
1115 - Fibra, hilos e hilados	4	$161.219.115	1,05%	4	$161.219.115	1,05%
2110 - Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	18	$1.171.432.901	7,64%	18	$1.171.432.901	7,64%
3116 - Ferretería	48	$2.427.275.810	15,84%	48	$2.427.275.810	15,84%
3910 - Lámparas y bombillas y componentes para lámparas	8	$244.863.631	1,60%	8	$244.863.631	1,60%
3911 - Iluminación, artefactos y accesorios	43	$1.953.444.070	12,75%	43	$1.953.444.070	12,75%
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	45	$5.799.035.120	37,84%	45	$5.799.035.120	37,84%
3913 - Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico	1	$38.448.160	0,25%	1	$38.448.160	0,25%
Total	220	$15.326.689.079	100,00%	220	$15.326.689.079	100,00%

Así mismo se infiere que presente proceso de contratación será adjudicado a una Persona Natural o Jurídica que cuente con la capacidad e idoneidad en la Ejecución del Contrato a celebrar.

a) Persona Natural: Las personas Naturales que su actividad comercial corresponde a la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual.
b) Persona jurídica: La persona jurídica deberá tener dentro de su objeto social la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual. Capacidad legal y operativa para realizar las actividades a que se refieren las especificaciones del contrato a celebrar.

De acuerdo con lo anterior, los bienes y servicios objeto a contratar son realizados por empresas pequeñas, medianas y grandes, que desarrollan su actividad económica en el sector de servicio de suministro de equipos.

De este modo puede concluirse que existen en el mercado, personas naturales y jurídicas con la capacidad para presentarse como oferentes para el presente proceso.

PRECIOS DEL MERCADO

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - DTAN, solicitó cotizaciones, encontrando que existe en el municipio de Bucaramanga existen personas naturales y jurídicas con la capacidad para presentarse como oferentes para el presente proceso.

El valor estimado comprende los precios unitarios ofertados para el bien a adquirir y solicitados a diferentes proveedores en el sistema electrónico para contratación pública SECOP II la solicitud de información a proveedores (evento de cotización) mediante el siguiente link:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10156612&isFromPublicArea=True&isModal=False

encontrándonos que no fueron recibidas cotizaciones a través de la plataforma.



Sin embargo, y con el fin de obtener datos aproximados del valor de los servicios a adquirir, se solicitaron dos (02) cotizaciones, las cuales hacen parte del presente documento así:

ítems	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad total RE	Mi Ferretería RC		Agrícola Puntalarga		Valor unitario promedio	Valor total Promedio
				Valor unitario incluido impuestos	Valor total (incluido impuestos)	Valor unitario incluido impuestos	Valor total (incluido impuestos)		
1	Mango para Carretilla de madera gruesa con acabado natural sellado, agujeros preperforados para fácil instalación,	Unidad	2	$121.400	$242.800	$122.614	$245.228	$122.007	$244.014

		dimensiones: 55.5 x 1.25 x 1.5 pulgadas								
	2	Guante Poliester Poliuretano Ref. FlexPoly Recubierto de Poliuretano en la palma y los dedos para resistencia a la abrasión. Resistencia mecánica. Proporciona máxima destreza. Sólo para riesgos mínimos. Largo: 9" (22.86cm)	Par	15	$13.000	$195.000	$13.130	$196.950	$13.065	$195.975
	3	Perros para cable de acero galvanizado, diámetro 1/4", fabricados en acero galvanizado, con alta resistencia a la corrosión, aptos para uso exterior. Paquete por 4 unidades	paquetes	10	$10.700	$107.000	$10.807	$108.070	$ 10.754	$107.535
	4	TALADRO PERCUTOR 1/2 PULG 860W - Poderoso motor de 860W - Empuñadura diseñada ergonómicamente con neopreno para una suave sujeción. - Fuerte carcasa del motor en forma cilíndrica ESPECIFICACIONES TECNICAS - Potencia: 860 WATTS - Impactos por minuto(ipm): 0-48.000 - Velocidad sin carga: 0-3.200 - Dimensiones (L x A x A): 96x75x204mm (11-5/8 x2-15/16 x8 pulg) - Peso neto: 2,1kg (4,6lbs) - Capacidad: Concreto: 16mm (5/8 pulg) Acero: 13mm (1/2 pulg) Madera: 30mm (1-3/16 pulg) -Garantía mínima de 12 meses"	Unidad	1	$434.600	$434.600	$438.946	$438.946	$436.773	$436.773

	5	Batería recargable XR 20 V – 6 Ah, (para taladro), modelo DCB206. Especificaciones requeridas: Tipo: Batería recargable para herramientas eléctricas (taladro) Voltaje: 20 V Capacidad: 6 Ah Compatibilidad: Plataforma XR DeWalt 20 V	Unidad	2	$1.067.000	$2.134.000	$1.077.670	$2.155.340	$ 1.072.335	$ 2.144.670
	6	JUEGO DE BROCAS 18 PZS. MADERA, MURO Y METAL compatible con talados de 1/2"	Unidad	1	$115.000	$115.000	$116.150	$116.150	$ 115.575	$ 115.575
	7	Nivel de mano en aluminio con tres gotas, una a 45°, otra a 90° y la recta a 180° que cuente con el Top Read, estructura robusta con vigas en forma de I	Unidad	1	$43.200	$43.200	$43.632	$43.632	$ 43.416	$ 43.416
	8	Bolsa plástica para vivero con fuelle de 15 cm x 29 cm plástico calibre 3. Paquete por 100 bolsas	Paquete	10	$8.900	$89.000	$8.989	$89.890	$ 8.945	$ 89.445
	9	Cinta para invernadero 3" x 50 metros. Cintas usadas en la instalación y reparación de los plásticos para invernadero. Ideal para la reparación y fijación de plásticos en invernaderos. Es resistente al sol y a las inclemencias climáticas.	Rollo	1	$21.600	$21.600	$21.816	$21.816	$ 21.708	$ 21.708
	10	Poste de Madera Plástica con Punta 9 X 9 X 200 cm peso estimado: 11,7kg filtro UV, no astilla al insertar la grapa	Unidad	40	$72.300	$2.892.000	$73.023	$2.920.920	$ 72.662	$ 2.906.460
	11	Plástico transparente para invernadero con aditivo para intemperie con filtro UV. Rollo de 6 metros de ancho por 70m largo. Calibre 6	Rollo	1	$2.025.000	$2.025.000	$2.045.250	$2.045.250	$ 2.035.125	$ 2.035.125

	12	Plástico negro calibre 6 medidas 6 metros ancho por 8 metros largo	Rollo	2	$102.900	$205.800	$103.929	$207.858	$ 103.415	$ 206.829
	13	Abono orgánico mineralizado-compostado, bulto de 50 Kg. Composición: Nitrógeno total 2%, Fosforo total 5%, Potasio solube en agua 3%, Calcio (CaO) 10%, Silicio (SiO2) 24%, Materia orgánica 35%, Carbono orgánico oxidable 9%, Relacion carbono nitrógeno 7,5%, cenizas 52%, Humedad maxima 13%, pH.	Bulto	20	$26.100	$522.000	$26.361	$527.220	$ 26.231	$ 524.610
	14	Abono orgánico líquido cuya composición incluye magnesio (MgO) 0.70 g/L, azufre total (S) 1.66 g/L y carbono orgánico oxidable 40.9 g/L. Presenta un pH de 7.0 en solución al 10% y una densidad de 1.08 g/cm³ a 20 °C. En cuanto a sus propiedades físicas y químicas, se caracteriza por encontrarse en estado líquido, con color café, olor ligeramente aromatizado, temperatura de referencia de 15 °C, pH de 7.0 en solución al 10% y densidad de 1.08 g/cm³ a 20 °C.	Tarro	2	$23.000	$46.000	$23.230	$46.460	$ 23.115	$ 46.230
	15	Micorriza Inoculante biológico de uso agrícola y bioestimulante radicular en polvo suelto, Micorrizas de los géneros Glomus sp., Scutellospora sp., Acaulospora sp., Entrophospora	Bulto	5	$166.100	$830.500	$167.761	$838.805	$ 166.931	$ 834.653

		sp. pH 5 - 6, porcentaje máximo de humedad 15%, biodegradabilidad 100%, mínimo 300 esporas/gramo. Mínimo 70% raíces colonizadas. Mínimo un año de vida útil. Empacada en BULTOS de 50 kg. Con registro ICA								
	16	Cascarilla de arroz quemada al 50% libre de patógenos. Bulto de 50 kg	Bulto	5	$21.000	$105.000	$21.210	$106.050	$ 21.105	$ 105.525
	17	Cascarilla de arroz prensada por 45 Kilos	Bulto	5	$54.000	$270.000	$54.540	$272.700	$ 54.270	$ 271.350
	18	Fosforita pesca 30% Fósforo Total (): 26% - 30%. Calcio (): 36% - 40%.Otros: Zinc, Cobre, Manganeso, Molibdeno (trazas). Silicio (): 10% - 16%. Magnesio (): 0.16%.	Bulto	5	$27.700	$138.500	$27.977	$139.885	$ 27.839	$ 139.193
	19	Hipoclorito De Sodio Al 15%	galon	2	$54.000	$108.000	$54.540	$109.080	$ 54.270	$ 108.540
	20	TIERRA NEGRA, para embolsado en viveros, con textura franca, desinfectada lista para sembrar.	m3	20	$216.000	$4.320.000	$218.160	$4.363.200	$ 217.080	$ 4.341.600

	21	Mezcla de turba rubia fina y fibra de madera. Granulometría: 85% turba rubia 0–10 mm y 15% fibra de madera 0–10 mm. pH: 5.1–5.9. Conductividad eléctrica (c.e.): ±0.8–1.2 ms/cm. Nivel de fertilización: medio, 1.100 gr/m³ (N, P, K, Mg y menores). Humedad: 50–60%. Materia orgánica: 85–95%. Densidad aparente: 180 gr/l. Usos: altamente recomendada para la plantulación de hortalizas de hoja, flor y fruto, así como para la propagación de frutales, forestales, cannabis y producción de flores en maceta. Presentación: pacas comprimidas de 300 L (aprox. 55 kg).	Bulto	2	$455.500	$911.000	$460.055	$920.110	$ 457.778	$ 915.555

	22	Luces LED de espectro completo para plantas: cada bandaja de semillas tiene 8 luces LED de cultivo, una luz de espectro completo que actúa como la luz solar natural para acelerar el crecimiento interior de las plántulas, perfecta para las plantas en cualquier momento de crecimiento. Parametros ajustables de brillo y temporizador: diferentes niveles de Brillo para cumplir con los pedidos de iluminación de cada planta con diferentes ajustes de temporizador de 4 niveles para añadir automáticament e la luz. El temporizador se puede encender automáticament e segun programación sin desconectar. Cúpula elevada, ajuste de humedad entre el 50 y el 100% girando la venta de ajustar para maximizar las mejores condiciones de crecimiento. Material reutilizable: hecho de material de PVC de 0,8 mm para mayor durabilidad y reutilización Adaptador USB para cargar de pared. Material: clave de polivinilo (PVC) Incluye: 1 controlador integrado, 20 etiquetas para plantas, 4 luces de crecimiento, 4 fundas transparentes,4 bandajas para plántulas.	unidad	3	$230.600	$691.800	$232.906	$698.718	$ 231.753	$ 695.259	

	23	Tela de barrera contra las malas hierbas Medidas: 4 pies de ancho y 300 pies de largo. Material: Polipropileno (PP) de alta calidad, Resistente al desgaste provocado por un uso prolongado Tejido en tiras estrechas permitiendo la permeabilidad al agua y la permeabilidad al aire Incluye 20 pinzas de fijación en U	Rollo	3	$720.300	$2.160.900	$727.503	$2.182.509	$ 723.902	$ 2.171.705
	24	Gravilla a granel, Triturado 3/4 pulgada por m3	m3	4	$840.000	$3.360.000	$848.400	$3.393.600	$ 844.200	$ 3.376.800
	25	Guantes desechables 100 % Latex, corto, calibre 10, todo uso, antibacterial, flexi-bles, ergonomicos, se pueden lavar y re-utilizar, acorde a lo requerido por la FDA respecto al contacto con alimentos, calibre 10. Caja por 50 unidades	caja	1	$148.400	$148.400	$149.884	$149.884	$ 149.142	$ 149.142

	26	Vermicomposter a con capacidad de 52 Lts : Compuesta por 4 módulos; 3 módulos son para comunidades de lombriz roja californiana y el moduloinferior es para lixiviados o humus liquido; cuenta con sistema de aireación, recolección de lixiviados y sistema de mallas para evitar la compactación y permitir el flujo libre de las lombrices entre niveles. INCLUYE: * SEMILLA DE PIE DE CRIA (CONTIENE HUEVOS, JUVENILES, ADULTAS, HUMUS Y ALIMENTO APROXIMADAMENTE 3KG) 100 aproximadamente *1 BOLSA DE TIERRA * JUEGO DE 3 HERRAMIENTAS (PALA, TRINCHE, PALA DE RECOGIDA) *1 BOLSA MATERIAL SECO (Paja o cascarilla) *TARRO ATOMIZADOR *TIRILLAS PARA MEDICIÓN DE PH * NEVERA ICOPOR 10LTS	unidad	1	$583.200	$583.200	$589.032	$589.032	$ 586.116	$ 586.116
	27	BIOCONTROLADOR TIPO AGENTE MICROBIAL PARA CONTROL DE PLAGAS POLVO MOJABLE (WP) Ingrediente activo: *Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae, Trichoderma harzianum, Paecilomyces lilacinus* *Contenido total*: 1X109 conidias/g pH al 10%: 5-7 % HUMEDAD: <10 Bolsa por 500 gr	unidad	3	$45.700	$137.100	$46.157	$138.471	$ 45.929	$ 137.786

	28	BIOCONTROLADOR TIPO AGENTE MICROBIAL PARA CONTROL DE PLAGAS POLVO MOJABLE (WP) Ingrediente activo: Beauveriabassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicilliumlecanii, Bacillus thuringiensis, CONTENIDO TOTAL: 1x109 UFC/g pH al 10%: 5-7 Densidad: 0.8 g/cm³ % HUMEDAD: <10 Bolsa 500 gr	unidad	3	$59.200	$177.600	$59.792	$179.376	$ 59.496	$ 178.488
	29	Tanques de Agua Cilíndricos Tricapa 2.200 Litros CAPA EXTERIOR: Fabricada en polietileno azul CAPA INTERMEDIA: Fabricada en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua CAPA INTERIOR: Fabricada en polietileno 100% virgen aprobado por la FDA de Estados Unidos, apto para contener alimentos, bebidas y AGUA POTABLE Más accesorios de instalación y funcionamiento.	Unidad	1	$1.687.500	$1.687.500	$1.704.375	$1.704.375	$ 1.695.938	$ 1.695.938
	30	Cinta Adhesiva Aluminio Rollo 50m 5cm Pcb Largo x Ancho 50 m x 5 cm Indicada para proteger, cubrir, aislar y reparar Apta para reparaciones en el tejado o en los canalones Resistente a temperaturas entre -10°C y +120°C Resistente al agua, aceite y grasa No se deteriora con el tiempo Gran fuerza adhesiva	Rollo	2	$60.800	$121.600	$61.408	$122.816	$ 61.104	$ 122.208
	31	Válvula Cheque Cortina Sello	Unidad	2	$410.000	$820.000	$414.100	$828.200	$ 412.050	$ 824.100

		Metálico 1-1/2pulg								
	32	Manguera de polietileno revestida de 1 ½ pulgada calibre 60. Rollo por 100 metros 120 psi	Rollo	1	$1.023.300	$1.023.300	$1.033.533	$1.033.533	$ 1.028.417	$ 1.028.417
	33	Manguera de polietileno revestida, calibre 60 de 1/2 pulgada. Rollo por 100 metros 120psi	Rollo	1	$243.000	$243.000	$245.430	$245.430	$ 244.215	$ 244.215
	34	Lupa de Bolsillo, Plegable portátil joyeros Lupa con iluminación LED (luz blanca), Doble 30X / 60X (lente primaria: 30x22mm, lente suplementaria: 60x12mm.). Cubierta durable del aluminio y del plástico, con un pequeño caso para protegerla. Incluye baterías	unidad	1	$25.700	$25.700	$25.957	$25.957	$ 25.829	$ 25.829
	35	Cable de acero galvanizado recubierto de PVC de 7X19 hilos de 1/4" carrete por 75m	unidad	2	$400.000	$800.000	$398.950	$797.900	$ 399.475	$ 798.950
	36	Tablero Acrílico Blanco 80x120 Colgar	unidad	1	$273.900	$273.900	$276.639	$276.639	$ 275.270	$ 275.270
	VALOR TOTAL				$11.830.600	**$28.010.000**	$11.943.856	**$28.280.000**	$11.887.235	**$28.145.004**
	Para determinar el presupuesto oficial se tomó como valor el promedio de las cotizaciones solicitadas y el valor asignado al consecutivo PAAB, Para establecer un valor de **VEINTIOCHO MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL PESOS ($28.145.000) MCTE**									

El proponente deberá presentar oferta económica, cuyo valor no podrá ser superior al presupuesto asignado, so pena de rechazo de la propuesta:

- **LUGAR DE ENTREGA DE LA PROPUESTA:** Exclusivamente plataforma SECOP II.
- **DOMICILIO CONTRACTUAL:** Avenida Quebrada seca No. 30-12, Bucaramanga – Santander
- **LUGAR DE EJECUCIÓN:** ÁREA PROTEGIDA: PNN PISBA
  - **SITIO DE ENTREGA:** Socha – Vereda El Mortiño – Sector Lagua de Socha
- **¿PROCESO HACE PARTE DEL PLAN MARCO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL ACUERDO DE PAZ O ASOCIADO AL ACUERDO DE PAZ ?:** NO

7. FORMA DE PAGO

La Dirección Territorial Andes Nororientales de Parques Nacionales Naturales de Colombia, pagará al CONTRATISTA posterior al recibido a satisfacción de la totalidad de bienes adquirir, previa presentación de la factura o documento equivalente, junto con el paz y salvo del pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscal y constancia de cumplimiento y recibo a satisfacción expedida por el supervisor del contrato y surtidos los trámites administrativos por parte de la entidad para el correspondiente pago.

En todo caso los pagos al **CONTRATISTA** se sujetarán a la situación de fondos que haga el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, circunstancia que declara conocer el contratista con la suscripción del contrato, exonerando de toda responsabilidad a **PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA**.

Solo se cancelarán los servicios y bienes efectivamente prestados y facturados, por lo que el contratista autoriza a PARQUES NACIONALES, para que proceda a la liberación de los recursos no ejecutados

REQUISITOS PARA PAGO

Los pagos se efectuarán, previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

- ✓ Presentación de factura electrónica que cumpla con todos los requisitos de Ley.
- ✓ Presentación de los soportes donde se evidencie el cumplimiento del contrato, con la autorización emitida por el supervisor, así como con los recibos a satisfacción del bien y/o servicio.
- ✓ Presentación de Certificación expedida por parte del Revisor Fiscal y/o representante legal, a la fecha de presentación de la factura, según el caso, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en la cual se acredite el cumplimiento del pago de las obligaciones derivadas de los aportes de sus empleados ,a los sistemas de Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Sena si hay lugar a ello.
- ✓ Los demás requisitos establecidos por la Dirección territorial Andes Nororientales.

NOTA 1: Si la factura electrónica no es correctamente elaborada o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para éste sólo empezará a contarse desde la fecha en que se haya aportado el último documento requerido.

NOTA 2: El pago se realizará previa presentación de los documentos requeridos para el efecto. No obstante, la forma de pago prevista queda subordinada a la aprobación del Programa Anual Mensualizado de Caja - PAC y su giro respectivo por parte de la Dirección del Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

NOTA 3: No se admitirán propuestas con formas de pago diferentes a las aquí establecidas. Por lo anterior, se entenderá aceptada la forma de pago al momento de la presentación de la oferta.

NOTA 4: El contratista deberá realizar presentación de la factura electrónica o el documento equivalente a la factura, acorde con la normativa legal vigente, según sea el caso. A su vez, se debe dar cumplimiento al proceso establecido en la circular 16 del SIIF Nación.

8. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución será de **UN (1) MES,** contados a partir de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución presupuestal.

9. MODALIDAD DE SELECCIÓN

El numeral 5 del artículo 2 de la ley 1150 de 2007 en el sentido de establecer el procedimiento que debe llevarse a cabo en aquellos casos en que se pretenda adquirir bienes o servicios cuyo valor no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía.

La selección del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección, más específicamente en lo establecido en el ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1860 de 2021, mediante el cual se (modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, Reglamentado por el Decreto 1860 de 2021), en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones".

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, para el caso que nos ocupa, la Modalidad de Selección por la que se debe adelantar el proceso de contratación es de Mínima Cuantía seleccionándose mediante comunicación de aceptación de la oferta, la propuesta con el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas.

10. CRITERIOS DE DESEMPATE

Cuando se presente empate en el puntaje total de dos o más ofertas evaluadas se aplicarán las reglas de forma SUCESIVA Y EXCLUYENTE para seleccionar al

oferente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 35 de Ley 2069 de 2020 "Por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia", reglamentada por el Decreto 1860 de 2021.

11. ANALISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE LOS MECANISMOS DE COBERTURA QUE GARANTIZAN LAS OBLIGACIONES SURGIDAS CON OCASIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN Y DEL CONTRATO A CELEBRAR

De acuerdo con el análisis de riesgos y la forma de mitigarlo que sustenta la exigencia de garantías destinadas a amparar los perjuicios de naturaleza contractual o extracontractual, derivados del incumplimiento del contrato, EL CONTRATISTA deberá constituir a su costo y a favor de la **UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES NORORIENTALES NIT**: **804.001.738-8**, dentro de los dos (02) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, garantía única expedida por una compañía de seguros legalmente constituida en Colombia y cuya póliza matriz se encuentre aprobada por la Superintendencia Financiera, que ampare los siguientes riesgos:

a. **DE CUMPLIMIENTO:** Para cubrir a la entidad de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista, así como el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria, **en cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución y UN AÑO MAS** , contados a partir de la fecha de aprobación de la póliza.

b. **CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES SUMINISTRADOS:** Para garantizar la calidad de los bienes suministrados, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato, teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el contrato, **en cuantía equivalente al diez (10%) POR CIENTO del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución y UN (1) AÑO MÁS**, contados a partir de la fecha de aprobación de la póliza.

SUFICIENCIA DE LAS GARANTÍAS: El contratista debe mantener en todo momento de vigencia del contrato la suficiencia de las garantías otorgadas. En consecuencia, en el evento en que el plazo de ejecución del contrato y/o su valor se amplíe o aumente respectivamente, el contratista deberá ampliar la vigencia de las garantías y/o el valor amparado de las mismas, según sea el caso.

Igualmente se obliga a ampliar, modificar o prorrogar la garantía única de cumplimiento, en el evento que prorrogue o suspenda su vigencia y hasta la liquidación de este, de conformidad con lo establecido en el art. 60 de la ley 80 de 1.993. De igual modo, el contratista deberá reponer las garantías cuando su valor se afecte por razón de los siniestros amparados. En el caso de los amparos cuya vigencia debe prolongarse con posterioridad al vencimiento del plazo de ejecución del contrato, el valor amparado también debe reponerse cuando el mismo se afecte por la ocurrencia de los riesgos asegurados con posterioridad a tales fechas.

El pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, será de cargo exclusivo del contratista.

En todo caso, en cualquier evento de aumento del contrato, suspensión o prórroga de su vigencia, el CONTRATISTA se obliga a ampliar, modificar o prorrogar los amparos en forma proporcional, de manera que se mantengan las condiciones originales.

12. MATRIZ DE RIESGOS

Siguiendo las recomendaciones de Colombia Compra Eficiente a través de la Guía para Elaboración de Estudios del Sector, Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación, Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación, la entidad realizó el análisis del Sector con la estimación del valor del contrato que se encuentra en el anexo 3.

13. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

La supervisión del contrato que resulte de la adjudicación del presente estudio será ejercida por la **Jefe de área protegida, PARQUE NACIONAL NATURAL PISBA,** o a quien el ordenador del gasto designe, con el fin de verificar el cumplimiento del contrato, de los servicios y su calidad.

14. IMPUESTOS Y DEDUCCIONES

Se entenderán incluidos en el valor del contrato, todos los impuestos, costos, gastos, tasas, contribuciones y utilidades del contratista, que se derivan de la ejecución del contrato, circunstancia que, con la presentación de la oferta, se entiende aceptada por el oferente

Para constancia se suscribe en el mes de mayo del 2026

CARLOS ARTURO LORA GÓMEZ
Jefe de Área Protegida – PNN Pisba

EMILIANA PINO TORRES
Directora Territorial Andes Nororientales

Proyectó: Mónica Díaz Páez – Profesional Restauración DTAN
Revisó aspectos jurídicos: María Alejandra Sierra Ortiz – Abogada contratista DTAN
Revisó aspectos jurídicos: Cristian Fernando Jiménez Camacho – Abogado Contratista DTAN
Aprobó aspectos jurídicos y presupuestales: Licy Johanna Suárez Guerrero – Coordinadora GIT DTAN