PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

Encino, Santander

MEMORANDO
20265720003253

FECHA: 26-10-2026

PARA: **JAIME ANDRES ECHEVERRIA RODRIGUEZ**
DIRECTOR TERRITORIAL ANDES NORORIENTALES
PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

DE: **FABIO URIEL MUÑOZ BLANCO**
JEFE DE ÁREA PROTEGIDA
SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA GUANENTÁ ALTO RÍO FONCE

ASUNTO: Solicitud CDP PAABs - *DN07-3202060-18_1-042 Suministrar insumos, materiales, herramientas y equipos RE_SSC* -SFF GARF

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta la necesidad de la Dirección Territorial Andes Nororientales, para adelantar la adquisición de bienes y servicios para el área del Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Río Fonce, atentamente me permito solicitar la expedición de un certificado de disponibilidad presupuestal, así:

Objeto contractual: "DN07-3202060-18_1-042 Suministrar insumos, materiales, herramientas y equipos para fortalecer los ejercicios de restauración ecológica y sistemas sostenibles para la conservación en el santuario de fauna y flora Guanentá Alto Rio Fonce, Parque Nacional Natural Pisba y el Parque Nacional Natural Cocuy, en el marco de la Conservación de la Diversidad Biológica de las áreas protegidas del SINAP Nacional".

- Se adjunta la solicitud de CDP.

Atentamente,

FABIO URIEL MUÑOZ BLANCO
Jefe de Área protegida SFF- GUA
Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Río Fonce
Cel. 313 2824352

Dirección Territorial Andes Nororientales
SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA GUANENTA ALTO RIO FONCE
Calle 3 No. 3-05 Barrio Centro, Encino, Santander – Colombia

fabio.munoz@parquesnacionales.gov.co

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
Geraldine Suárez	Fabio Uriel Muñoz Blanco	Fabio Uriel Muñoz Blanco
Contratista	Jefe de área Protegida	Jefe de área Protegida
SFF GARF	SFF GARF	SFF GARF

PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

Socha - Boyacá

MEMORANDO
20265690003583

FECHA: 21-10-2026

PARA: Jaime Andrés Echeverria Rodríguez
Director Territorial Andes Nororientales

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

ASUNTO: SOLICITUD CDP - DN04-3202053-26-141- Adquirir insumos familias campesinas – PNN PISBA

Cordial Saludo:

Teniendo en cuenta la necesidad del Parque Nacional Natural Pisba atentamente, nos permitimos solicitar la expedición de **Certificado De Disponibilidad Presupuestal** de recursos asignados para el proceso de **Adquirir insumos de porcicultura** para **el AP** con el siguiente objeto:

- **Objeto contractual**: DN04-3202053-26-141 suministrar insumos, materiales, herramientas y equipos para fortalecer los ejercicios de restauración ecológica y sistemas sostenibles para la conservación en El Parque Nacional Natural Pisba, en el marco de la conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del sinap nacional.
- **Valor**: $ 7.385.028
- **Recurso**: FONAM- REC20

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

CARLOS ARTURO LORA GOMEZ
Jefe de Área protegida PNN Pisba
Proyecto. ***CSOCADAGUI***

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Claudia Socadagui	Carlos Arturo Lora Gómez	Carlos Arturo Lora Gómez
Contratista-Profesional Administrativo	Jefe de área protegida	Jefe de área protegida
PNN PISBA	PNN PISBA	PNN PISBA

PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

El Cocuy, Boyacá

MEMORANDO
20265680006413

FECHA: *27-10-2026*

PARA: **JAIME ANDRES ECHEVERRIA RODRIGUEZ**
Director Territorial Andes Nororientales

DE: **VERONICA MARIA VELASCO SALCEDO**
Jefe de Área Protegida PNN El Cocuy

Asunto: Solicitud CDP Consecutivo PAA **DN03-3202053-26-161** Suministro insumos materiales herramientas y RE y SSC PNN El Cocuy

Cordial saludo

Me permito remitir solicitud de CDP del consecutivo PAA Inversión 2026 No. DN03-3202053-26-161, en el marco del proceso de contratación cuyo objeto es "Suministrar insumos, materiales, herramientas y equipos para fortalecer los ejercicios de restauración ecológica y sistemas sostenibles para la conservación en El Parque Nacional Natural Cocuy, en el marco de la conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del SINAP nacional." por un valor de $36.604.727.

Atentamente;

VERONICA MARIA VELASCO SALCEDO
Jefe de Área Protegida
Parque Nacional Natural El Cocuy

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Laura Centeno Contratista-Profesional administrativo PNN El Cocuy	Verónica Velasco Salcedo Jefe de Área Protegida PNN El Cocuy	Verónica Velasco Salcedo Jefe de Área Protegida PNN El Cocuy

Dirección Territorial Andes Nororientales
PARQUE NACIONAL NATURAL EL COCUY
Carrera 3# 10-03 barrio chapinero - Telefax (098) 7890359 El Cocuy, Boyacá - Colombia
Carrera 22 No. 15-04 – Telefax (7) 886054 Tame, Arauca - Colombia

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

Fecha de solicitud : 27 / OCTUBRE / 2026

Número consecutivo PAA : DN03-3202053-26-161

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 EL COCUY

Cuenta * : INVERSION Recurso : 20

* 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. Restauración Participativa de Ecosistemas, Áreas Protegidas y Otras Áreas Ambientalmente Estratégicas.

Subproyecto FORTALECIMIENTO PGN :

Subproyecto MEJOR INFRAEST FISICA PGN :

Subproyecto MEJOR INFRAEST FISICA FONAM:

Subproyecto TASAS FONAM:

Producto : **Documentos de lineamientos tecnicos**

Código SIIF CONSERV BIODIVERSIDAD PGN:

Código SIIF CONSERV BIODIVERSIDAD FONAM : 3202053

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 $ 36.604.727

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-02-02-01-003-006-02 Valor $ -

Nombre Uso Presupuestal : OTROS PRODUCTOS DE CAUCHO

* 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 brazaderas); instrumentos intercambiables para herramientas de mano opara máquinas herramientas, inclusodados 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 :	3461
Título :	Abonos y fertilizantes minerales o químicos, nitrogenados
SubClase :	36230
Título :	Tubos, caños y mangueras de caucho vulcanizado distintas del caucho endurecido
Valor total :	$ 36.604.727

Objeto Contractual : DN03-3202053-26-161“suministrar insumos, materiales, herramientas y equipos para fortalecer los ejercicios de restauración ecológica y sistemas sostenibles para la conservación en El Parque Nacional Natural Cocuy, en el marco de la conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del sinap nacional”. Orfeo 20265680006413

Dependencia solicitante:

Firma:
Nombre: VERONICA MARIA VELASCO SALCEDO
Cargo: JEFE DE AREA PROTEGIDA PNN EL COCUY

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

Firma:
Nombre: JAIME ANDRES ECHEVERRIA RODRIGUEZ
Cargo: DIRECTOR TERRITORIAL ANDES NORORIENTALES

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

Firma:
Nombre: Carlos Mauricio Pinzón Sequera
Cargo: Jefe de oficina Aseosora 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

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

Fecha de solicitud : 26 / OCTUBRE / 2026

Número consecutivo PAA : DN07-3202060-18_1-042

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 : SFF GUENANTAALTO RIO FONCE

Cuenta * : INVERSION Recurso : 20

* 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 $ 18.000.000

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
SubClase :	442
Título :	Maquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios
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 :	$ 18.000.000,00

Objeto Contractual : DN07-3202060-18_1-042 Suministrar insumos, materiales, herramientas y equipos para fortalecer los ejercicios de restauración ecológica y sistemas sostenibles para la conservación en el santuario de fauna y flora Guanentá Alto Rio Fonce, Parque Nacional Natural Pisba y el Parque Nacional Natural Cocuy, en el marco de la Conservación de la Diversidad Biológica de las áreas protegidas del SINAP Nacional

Dependencia solicitante:SFF GARF

Firma:
Nombre: Fabio Uriel Muñoz Blanco
Cargo: Jefe Area Protegida-SFF Guanenta

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

Firma:
Nombre: Jaime Andres Echeverri Rodriguez
Cargo: Director Territorial Andes Nororientales

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

Firma:
Nombre: Carlos Mauricio Pinzón Sequera
Cargo: Jefe de 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

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

Fecha de solicitud : 27 / OCTUBRE / 2026

Número consecutivo PAA : DN04-3202053-26-141

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 : 20

* 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 : **Documentos de lineamientos tecnicos**

Código SIIF CONSERV BIODIVERSIDAD PGN:

Código SIIF CONSERV BIODIVERSIDAD FONAM : 3202053

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-02-02-01-002-003-09 Valor $ 7.385.028

Nombre Uso Presupuestal : OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS N.C.P.

Código Uso Presupuestal : Valor $ -

Nombre Uso Presupuestal :

Código Uso Presupuestal : Valor $ -

Nombre Uso Presupuestal :

Código Uso Presupuestal : Valor $ -

Nombre Uso Presupuestal :

* 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 :	9119
Título :	Otros servicios administrativos del gobierno
Valor total :	$ 7.385.028,00

Objeto Contractual : DN04-3202053-26-141 suministrar insumos, materiales, herramientas y equipos para fortalecer los ejercicios de restauración ecológica y sistemas sostenibles para la conservación en El Parque Nacional Natural Pisba, en el marco de la conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del sinap nacional

Dependencia solicitante: PNN PISBA

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

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

Firma:
Nombre: Jaime Andres Echeverria Rodriguez
Cargo: Director Territorial Andes Nororientales

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

Firma:
Nombre: Carlos Mauricio Pinzon Sequera
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: MHsmorenos SERGIO MORENO SANABRIA

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 32-04-01-100-003 FONAM-PARQUES - ANDES NORORIENTAL

Fecha y Hora Sistema: 29/10/2026 12:00:00 a. 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:	13526	**Fecha Registro:**	2026-10-29	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	32-04-01-100-003 FONAM-PARQUES - ANDES NORORIENTAL						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	61.989.755,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	61.989.755,00	**Saldo x Comprometer:**	61.989.755,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				**AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS**					
Número:	13726	**Fecha Registro:**	2026-10-29	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
0304 FONAM - PNN Pisba	C-3202-0900-15-40101B-3202053-02 ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE LINEAMIENTOS TÉCNICOS - CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS DEL SINAP NACIONAL	Propios	20	CSF						
					Total:	7.385.028,00	0,00	7.385.028,00	7.385.028,00	0,00

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
0305 FONAM - PNN El Cocuy	C-3202-0900-15-40101B-3202053-02 ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE LINEAMIENTOS TÉCNICOS - CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS DEL SINAP NACIONAL	Propios	20	CSF						
					Total:	36.604.727,00	0,00	36.604.727,00	36.604.727,00	0,00

0308 FONAM - SFF Guanentá Alto Rio Fonce	C-3202-0900-15-40101B-3202060-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS - CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS DEL SINAP NACIONAL	Propios	20	CSF	**FECHA OPERACION**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACION**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X COMPROMETER**	**VALOR BLOQUEADO**
					Total:	18.000.000,00	0,00	18.000.000,00	18.000.000,00	0,00

Objeto:	DN03-3202053-26-161, DN07-3202060-18_1-042, DN04-3202053-26-141 suministrar insumos, materiales, herramientas y equipos para fortalecer los ejercicios de restauración ecológica y sistemas sostenibles para la conservación orfeo 20265680006413

MORENO SANABRIA SERGIO

Firmado digitalmente por MORENO SANABRIA SERGIO
Fecha: 2026.10.29 11:32:57 -05'00'

Firma Responsable

PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

ESTUDIO PREVIO INVITACIÓN PÚBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA

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. DESCRIPCIÓN 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 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 07 de octubre de 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 Yariguies, Santuario de Fauna y Flora Iguaque**, Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Río Fonce** y el Área Natural Única Los Estoraques

Que de conformidad con la Resolución No. 388 del 30 de diciembre de 2021 proferida por Parques Nacionales Naturales de Colombia, se delegó a la Subdirección Administrativa y financiera Subdirecciones de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas, de Sostenibilidad y Negocios Ambientales y a las Direcciones Territoriales la facultad de adelantar procesos de contratación pública a través de las dos fuentes de recursos, a saber: Presupuesto General de la Nación y Fondo Nacional Ambiental (FONAM), sin límite de cuantía.

Las áreas protegidas adscritas a la territorial en el marco de la aplicación de la política de consolidación del Sistema de Parques Nacionales Naturales con Participación social en la conservación se fundamentan en la articulación entre diferentes grupos sociales e instituciones públicas y privadas relacionadas con la protección y el uso sostenible de la naturaleza, bien sea por sus competencias legales, sus misiones institucionales o su libre voluntad. Es así como Parques desarrolla a partir de 1999 la Estrategia de **Sistemas Sostenibles para la Conservación** (SSC), enfocándose en la

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

disminución de las presiones directas sobre las Áreas Protegidas desde las zonas con función amortiguadora. (Lineamiento Institucional de Sistemas Sostenibles Para la Conservación del Sistema de PNN (2012).

Que en medio de la búsqueda de alternativas para las **familias campesinas** ubicadas en zonas estratégicas ambientalmente para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, pero también con dificultades económicas, por ubicarse en zonas dispersas y lejos de los lugares de mayor dinamismo económico, surge en el marco de los Sistemas Sostenibles para la Conservación, la iniciativa de GANADERIA SOSTENIBLE (bovina u ovina según sea el caso), buscando apoyar a familias campesinas de conformidad con los avances de los acuerdos pactados, contribuyendo en mejorar las condiciones para su bienestar, los procesos de producción sostenible y de ordenamiento ambiental, aportando a la reconversión productiva, en zonas de especial interés ambiental por fuera de las AP.

Plan de Manejo del **Parque Nacional Natural El Cocuy**, contempla en su Plan de acción, el desarrollo de actividades, que conduzcan al logro de su objetivo estratégico: " *Desarrollar acciones de ordenamiento ambiental en la zona de influencia del Parque Nacional Natural El Cocuy teniendo en cuenta la Estrategia de sistemas sostenibles*", que contribuya a la disminución de presiones y mejoramiento del relacionamiento con la comunidad y trabajo articulado, por lo que resulta pertinente, celebrar un Acuerdo de conservación con comunidades campesinas.

El PNN El Cocuy Para el año Fiscal 2026, se estableció como meta la suscripción de acuerdos de conservación, orientados a favorecer la recuperación de las áreas naturales degradadas tanto al interior como en zonas aledañas al área protegida acelerando su recuperación y mejorando los procesos de conectividad a través de la implementación de sistemas silvopastoriles y accesorios que permitirán la firma de nuevos acuerdos en el sector occidental del área protegida que fortalecen la gobernanza ambiental del área protegida.

El PLAN DE MANEJO del PARQUE NACIONAL NATURAL PISBA vigente y formulado en el 2020, estableció como uno de sus OBJETIVOS ESTRATEGICO de gran importancia el "*Realizar el ordenamiento ambiental efectivo en torno al AP de manera coordinada con las instituciones y con actores sociales, mediante el uso adecuado del suelo, con el fin de mejorar las condiciones de las comunidades y garantizar la conservación del área protegida como área estratégica ambiental para la región y el país*" que sumado a los Objetivos de gestión de USO, OCUPACION Y TENENCIA, que indican la importancia y la necesidad de "*Establecer acuerdos socio ambientales de transaccionalidad con las comunidades en el marco de la construcción de la política de tierras para parques nacionales*" y de "*Implementar sistemas sostenibles para la conservación en zona de influencia del PNN Pisba, los cuales contribuyan a disminuir Presiones al interior del área protegida y se conviertan en alternativas productivas para las comunidades relacionadas con el AP*", es evidente que los Acuerdos de conservación, que promueven como línea de SSC la GANADERIA SOSTENIBLE y el MANEJO SOSTENIBLE DE ESPECIES MENORES y que para la presente vigencia serán aproximadamente 3 acuerdos, permitirán la apropiación de la conservación por parte de los campesinos, sumado a las acciones de educación ambiental que en torno a la ganadería sostenible, se pueden desarrollar, para lograr mitigar las presiones al interior del AP.

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

De acuerdo a lo establecido en el Plan de Manejo del **Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Rio Fonce** establece dentro de sus objetivos estratégicos "*Implementar acciones orientadas hacia el saneamiento predial y la restauración ecológica, que favorezcan el mantenimiento de la integridad ecológica y los servicios ecosistémicos que oferta el Santuario, enmarcados en los mecanismos de adaptación y/o mitigación al cambio climático del área protegida*". Para esto, cuenta con tres viveros en donde se propaga el material vegetal nativo de bosque altoandino y páramo para adelantar acciones de restauración ecológica y Sistemas Sostenibles para la Conservación a través de la suscripción de acuerdos voluntarios tanto al interior como en zona de influencia que contribuyen a disminuir presiones asociadas con ganadería, quemas e introducción de especies exóticas e invasoras, que están afectando la integridad del área protegida en los sectores de Chontales Mejoras, Playas Mejoras y en el subsector El Hoyo del sector La Sierra, los insumos requeridos en el marco del presente estudio previo buscan dotar con lo mínimo a los 3 viveros del AP, para la producción de material Vegetal.

La Ley 2294 del 19 de mayo de 2023 (PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2022- 2026 "COLOMBIA POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA) se establece que una de las primeras líneas de Inversión estratégica nacional, son las inversiones asociadas a la "*Conservación de la biodiversidad y restauración de los ecosistemas para la resiliencia climática*", el apoyo económico con la compra de insumos orientados para los Sistemas Sostenibles para la Conservación con población campesina se enmarca en lo establecido como meta asociada: "COLOMBIA REVITALIZA LA NATURALEZA CON INCLUSIÓN SOCIAL: Colombia ampliará las áreas en proceso de restauración, recuperación y rehabilitación de ecosistemas degradados a 1,7 millones de hectáreas.

Por las razones anteriormente expuestas y considerando las necesidades del Parque Nacional Natural El Cocuy, Parque Nacional Natural Pisba y el Santuario de Fauna y Flora Fauna Guanentá Alto Río Fonce, se hace indispensable realizar la contratación de suministrar de insumos, materiales, herramientas y equipos, los cuales se encuentran soportados por la planificación presupuestal de la vigencia fiscal 2026, " CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS DEL SINAP NACIONAL." bajo el **PRODUCTO** DOCUMENTOS DE LINEAMIENTOS TÉCNICOS Las acciones mencionadas anteriormente contribuyen significativamente al fortalecimiento de los procesos de restauración y conservación de la biodiversidad en el parque, alineándose con los objetivos de manejo integral del área protegida, "contribuyendo de esta manera al cumplimiento de metas y gestión contempladas en el plan estratégico Institucional y en los planes operativos anuales".

Así las cosas, se requiere adelantar el proceso de suministrar insumos, materiales, herramientas y equipos para fortalecer los ejercicios de producción de material vegetal, restauración ecológica y Sistemas Sostenibles para la Conservación el cual se encuentra soportado por la planificación presupuestal de la vigencia fiscal 2026, contribuyendo de esta manera al cumplimiento de metas y gestión contempladas en el plan de acción Institucional y en los planes operativos anuales.

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el procedimiento para seleccionar el contratista debe ser el de Selección de mínima cuantía por Invitación Pública, en atención al presupuesto oficial del presente proceso asignado para asignado para DTAN de conformidad con la Resolución de distribución de presupuesto vigencia 2026.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

DN03-3202053-26-161 DN04-3202053-26-141 DN07-3202060-18_1-042 Suministrar insumos, materiales, herramientas y equipos para fortalecer los ejercicios de restauración ecológica y Sistemas Sostenibles para la Conservación en el Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Rio Fonce, Parque Nacional natural Pisba y el Parque Nacional Natural Cocuy, en el marco de la Conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del SINAP Nacional

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS

3.1 CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
Bolsas	24000000	24110000	24111500	-
Malla red	11000000	11162100	11162110	11162110
Fibras de polietileno	11000000	11150000	11151500	11151518
Malla	11000000	11160000	11162100	11162111
Alambre de Púas	31000000	31150000	31152000	31152002
Ferretería en general	3100000	31160000	31162800	-
Cemento	30000000	30110000	30111600	30111601
Mangueras de agua	4000000	40140000	40142000	40142008
Recipientes de plásticos	24000000	24120000	24121800	24121807
Acondicionador orgánico de suelos	10000000	10170000	10171800	101781801
Alambre de Púas	31000000	31150000	31152000	31152002
Semillas y plántulas vegetales	10000000	10150000	10151500	-
Tierra	11000000	11110000	11111500	11111501
Varilla acero	30000000	30100000	30102400	30102404
Tornillos	31000000	31160000	31161500	-
Aparatos dispersores o aspersores para agricultura	21000000	2110000	21101800	-

3.2 DESCRIPCIÓN TECNICA DE LOS BIENES O SERVICIO

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

Las especificaciones y requisitos técnicos mínimos, así como las características del suministro de equipos e insumos de INSUMOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA ACUERDOS DE CONSERVACION Y RESTAURACION por la entidad se indican a continuación:

El listado TOTAL de elementos a adquirir es:

INSUMOS:

#	Descripción	Unidad	TOTAL	DISTRIBUCIÓN POR ÁREA PROTEGIDA					
				SFF GUANENTA			PNN PISBA		PNN Cocuy
				Vivero Alta Montaña Duitama	Vereda Avendaños 3 Encino	Vereda Virolin Charala	Vereda La Leonera Mongua	Vereda Duce Mongua	Sede Administrativa Cocuy (Boyacá)
1	Cascarilla de arroz seca y prensada por 45 Kilos	Bulto	1	X	X	X		X	
2	Semilla de Avena forrajera (Avena sativa), Adaptación Regiones Alto Andino, 2400 a 3200 m.s.n.m. bolsa x kilo, con registro ICA	KILO	1						X
3	Semilla de carreton rojo (Trifolium pratense) con registro ICA	Libra	1				X		
4	Semilla de pasto Azul Orchoro semilla con registro ICA	Kg	1				X		
5	Semilla de Pasto Rye Gras Italiano con registro ICA	Kg	1				X		
6	Semilla de Pasto Rye Gras semilla con registro ICA	Kg	1				X		
7	Semilla de vicia (Vicia atropurpurea) adaptación 2200 a 3400 m.s.n.m. bolsa x 1kg, con registro ICA	KILO	1						X
8	Semilla pasto clima frio mezcla, rey grass anual 40%, rey grass	KILO	1						X

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

	hib Perenne 20%, rey grass hib interna 20%, azul orchoro 10% y trébol rojo 10% bolsa por Kilo, con registro ICA			-							
9	Semilla Seleccionada espinaca sobre de 10 gr, con registro ICA	SO-BRE	1	-							X
10	Semilla seleccionada lechuga crespa sobre de 10 Gr, con registro ICA	SO-BRE	1	-							X
11	Semilla Seleccionada perejil liso sobre de 10 gr, con registro ICA	SO-BRE	1	-							X
12	Semilla Seleccionada Zanahoria tipo chan-tenay danvers sobre de 7 gr, con registro ICA	SO-BRE	1	-							X
13	Semillas seleccionadas de Cilantro sobre de 10 gr, con registro ICA	SO-BRE	1	-							X
14	TIERRA NEGRA, para embolsado en viveros, con textura franca, lista para sembrar.	m2	1	-	X	X	X				

HERRAMIENTAS:

#	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad total
1	Bebedero de 125 litros con flotador. Fabricado en polietileto 100%, protección a rayos UV.	UNIDAD	1
2	BEBEDERO DE GANADERIA: Bebedero en polietileno , con kit de flotador más acoples con capacidad de 250 litros Con protección a rayos UV	Unidad	1

DISTRIBUCIÓN POR ÁREA PROTEGIDA		
PNN PISBA		PNN Cocuy
Vereda Duce Mongua	Sede Administrativa Socha	Sede Administrativa Cocuy
		X
	X	

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

3	Cable guaya en acero galvanizado de 1/8 (3,18 milimetros) 7 x7 Rollo por 100 metros	Rollo	1		X		
4	**Tanque 500 L Capacidad: 500 Litros.** Material: Polietileno 100% virgen de alta densidad (apto para agua potable). Resistente a impactos y corrosión - Apto para agua potable Tecnología: Bicapa o Tricapa (capa exterior negra con protección UV, capa interior blanca para pureza). Dimensiones Aprox: (según diseño: vertical u horizontal) Altura: 90 – 120 cm Diámetro: 70 – 90 cm Peso (vacío): Polietileno: 12 – 20 kg Características principales:Tapa superior con cierre hermético, Entrada y salida roscada (½", ¾" o 1"), Protección UV (en tanques plásticos), Diseño sanitario (evita proliferación de bacterias) Y Base reforzada o anillos de soporte	UNIDAD	1			X

MATERIALES:

#	Descripción	Unidad	CANTIDAD TOTAL	DISTRIBUCIÓN POR ÁREA PROTEGIDA						
				SFF GUANENTA			PNN Pisba			PNN Cocuy
				Vivero Alta Montaña Duitama	Vereda Avendaños 3 Encino	Vereda virolin Charalá	Vereda La Leonera Mongua	Vereda Duce Mongua	Sede Administrativa Socha	Sede Administrativa Cocuy
1	Alambre Calibre 12 Galvanizado. Alambre de 2.77mm galvanizado, resistencia a	Kilo	1						X	

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

	la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Acabado brillante.											
2	Alambre de púas de cuatro puntas galvanizado calibre 14 x 500 mt, de dos hilos retorcidos, con púas de 4 puntas	ROLLO	1									X
3	Arandela 3/8, a base de zinc x unidad	UNIDAD	1							X		X
4	Aspersores para riego 3/4" Alcance 10 a 20 m	UNIDAD	1									X
5	Base asfáltica sólida para impermeabilizar x 1kg	KILO	1									X
6	Bolsa plástica para vivero con fuelle de 12 x 18 cm plástico calibre 3. Paquete por 100 bolsas	Paquete por 100 bolsas	1	X	X	X						
7	Cemento bulto x 50kg con sello de calidad ICONTEC ISO 9001	Bulto	1									X

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

	(V.2008) ISO14001 y sello ICONTEC												
8	**Grapas** para cerca de alambre de púa 1 1/4" x 9 medidas 31.75 x 3.76 mm fabricada en acero SAE 1006 o 1008. Re-cubri-miento de zinc liviana > 65g / m2 kilo	kilo	1										X
9	Malla bo-rreguera, graduada, galvani-zada, do-ble capa de zinc, calibre vertical 10,5 y cali-bre hori-zontal 14,5 altura de 1 metro y largo de 50 metros, con 2 o 3 líneas ace-radas, gra-duada con nudo refor-zado	RO-LLO	1										X
10	Malla galli-nero hexa-gonal 1,2 m x 36 m, alambre galvani-zado tejido con aber-turas he-xagonales enlazada	RO-LLO	1										X

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

	en triple torsión, fortalecida con remates laterales											
11	Manguera 1/2". Calibre 60, Grosor Pared: ± 3,00 milímetros. Presión máxima soportada 120 psi. Material: Polietileno. Rollo X 100 m	ROLLO	1									X
12	Manguera riego agrícola diámetro Interior: 3/4" pulgada 19,05 milímetros C40 x 100 metros, grosor Pared: ± 2,50 milímetros Presión de Trabajo: 90 PSI, presión de Ruptura: 308 PSI, materia Prima: Plástico, PEBD peletizado de primera Pos Industrial.	ROLLO	1									X
13	Plástico negro calibre 8 medidas 6	Rollo	1						X			

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

	metros ancho por 6 metros largo												
14	Plástico tipo invernadero calibre 7 con protección uv de 5 m de ancho por 50 mtrs	Rollo	1						X				
15	Solvente mezcla de hidrocarburos x galón	GALÓN	1										X
16	Teja arquitectónica, espesores 0.36mm, calibre 28, peso: 3.38kg/m 5mt x 1mt color verde	UNIDAD	1										X
17	Teja de zinc 3 metros de longitud X 80 cm de ancho calibre 34	Unidad	1					X	X				
18	Tensor Metálico Para Cerca Eléctrica Para 500 Metros	Unidad	1					X					
19	Tornillo goloso con capuchón de plástico con caucho de 2 1/2"	UNIDAD	1										X
20	Tuerca 3/8 zink resistente al oxido, para apretar varilla de 3/8 roscada zincada, x unidad -	UNIDAD	1						X				X

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

	en forma hexagonal											
21	Válvula de llenado con flotador integrado para tanque de 500 litros. Resistente a rayos UV.	UNIDAD	1									X
22	Varilla roscada de 3/8 x 3 metro zicada, en acero	UNIDAD	1						X			X

Equipos:

#	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Total	DISTRIBUCIÓN POR ÁREA PROTEGIDA	
				PNN Cocuy	
				Sede administrativa - Cocuy (Boy).	
1	Bascula 300 Kg Peso Colgante Digital Dinamómetro, carcasa metálica, capacidad: 300k/100g Función: Zero, tara, supervisión de nivel de carga consumo automático de bajo voltaje cuando está el equipo sin carga de trabajo. Display: de 20mm LCD con luz de fondo Panel de botones protegidos contra la alta humedad Batería:(AA x 3 pilas) recargables	UNIDAD	1	X	

VALOR de proceso para la adquisición de los INSUMOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA ACUERDOS DE CONSERVACION Y RESTAURACION para el **SFF Guanentá, PNN El Cocuy y el PNN Pisba** $61.989.755,00 (Sesenta Y Un Millones Novecientos Ochenta Y Nueve Mil Setecientos Cincuenta Y Cinco pesos), discriminado así por AP:

AREA PROTEGIDA	Valor en numero
SFF GARF	$ 18.000.000,00
PNN Pisba	$ 7.385.028,00
PNN el Cocuy	$ 36.604.727,00

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

NOTA 1.

a) Las especificaciones anteriores se establecen para seleccionar el proponente, sin embargo**, en aras de garantizar el suministro de insumos, materiales, herramientas y equipos para fortalecer los ejercicios de restauración ecológica y Sistemas Sostenibles para la Conservación, el contrato se adjudicará por la totalidad del valor del presupuesto oficial estimado del proceso contractual, y solo se cancelarán los servicios y bienes efectivamente prestados y entregados.**

b) Cotizar el valor de cada uno de los ítems establecidos en el presente estudio previo, el cual debe cumplir en todo caso con las especificaciones técnicas mínimas exigidas.
c) Anexar el registro ICA vigente a los ítems del listado de insumos: del 2 al 13, previo a la entrega de los mismos.
d) Cumplir con las especificaciones técnicas mínimas exigidas por la entidad.
e) Entregar la ficha técnica de los Equipos y Herramientas, ofertados en donde se señale la marca y el periodo de garantía de los productos requeridos
f) Mantener los precios unitarios por todo el lapso de ejecución del contrato, sin importar las fluctuaciones del mercado. No se puede entregar especificaciones técnicas que no se encuentren determinadas en este contrato. En el evento que se incumpla y se entreguen elementos o servicios no pactados, la entidad no responderá por su pago.

NOTA 2.

El Proponente deberá entregar los bienes en los siguientes sitos de entrega:

<table>
<tr><th>ÁREA PROTEGIDA</th><th>DESCRIPCIÓN DEL LUGAR DE ENTREGA</th></tr>
<tr><td>1 SFF GARF</td><td>
<table>
<tr><th>Sitio</th><th>Descripción</th></tr>
<tr><td>VIVERO DE ALTA MONTAÑA, DUITAMA (BOYACÁ).</td><td>Coordenadas (WGS 84) N 05°58´17,29" - W 73°05´06.50" Ruta 1 (28 km) saliendo de Duitama, vía pavimentada en los primeros 19 kilómetros aproximados, siguiendo por esta vía denominada la vía de “Torres” llegando a el cruce denominado “Buenos Aires” se aparta a mano izquierda en la ruta hacia Encino Santander aproximadamente 3 kilómetros, girando nuevamente a mano izquierda a 3 kilómetros hasta encontrar el vivero, este último tramo en vía destapada y con condiciones para vehículos tipo turbos y camperos.</td></tr>
<tr><td>VEREDA AVENDAÑOS III, ENCINO (SANTANDER):</td><td>Coordenadas (WGS 84) N 06°04´04,58" - W 73°03´16.35”. Para llegar al vivero Avendaños III se pueden tomar tres rutas diferentes . Si se desea ingresar</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

		al vivero Avendaños III por el departamento de Santander, ya sea desde ciudades como Bucaramanga o San Gil se debe llegar al municipio de Charalá – Santander por vía pavimentada, de Charalá se toma la ruta hacia el Encino por la Carrera 14, esta ruta tiene una distancia de 30.2 kilómetros de vía mayoritariamente destapada en buen estado. Ubicados en el casco urbano de Encino – Santander se debe tomar la ruta que conduce hacia la ciudad de Duitama, esta ruta se toma por la Calle 4, se recorre una distan de 11,4 kilómetro de vía destapada en buen estado hasta llegar al punto del vivero Avendaños III, este último tramo es recomendable recorrerlo en un vehículo 4x4. La duración del recorrido desde el casco urbano de Charalá hasta el vivero es de 1 hora con 40 minutos. Si desea llegar al vivero Avendaños III desde la cuidad de Duitama tiene dos rutas. *La primera ruta* y la más corta en distancia es tomando la calle 4 vía Duitama – Charalá, recorridos 23 kilómetros de vía pavimentada llegara al punto conocido como alto de las arepas, en este punto se deja la vía que conduce hacia Charalá y se toma el desvío ubicado a mano derecha que conduce hacia el municipio de Encino – Santander, luego de tomar el desvío se debe recorrer 25,6 kilómetros de vía destapada en regular estado hasta el lugar del vivero, este último tramo se recomienda realizarlo en vehículo de dobla tracción. La duración total del recorrido es de 2 horas y 30 minutos aproximadamente. *La segunda ruta* para llegar al Vivero de Avendaños III es partiendo de la cuidad de Duitama tomando la carrera 18 – Transversal 19 hacia el municipio de Belén – Boyacá, recorridos 25,4 kilómetros de vía pavimentada se llega al casco urbano de Belén – Boyacá, luego se toma la ruta hacia el municipio de encino por la calle 7 donde se deben recorrer 42 kilómetros de vía destapada en regular estado, por lo que se

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

		recomienda usar vehículo de doble tracción, La duración total del recorridos desde Duitama hasta el vivero es de aproximadamente 2 horas con 30 minutos.
	VEREDA VIROLÍN, CHARALÁ (SANTANDER):	coordenadas 6°06´22.6" N y 73°11´52.3" W. La ruta es saliendo de Charalá, Santander, por la vía Charalá Encino 7.5 km se llega al cruce denominado "La C antera" se toma a mano derecha por la vía hacia la vereda Virolín 13 kilómetros de los cuales se encuentran en su totalidad destapados (total del recorrido 20.5 km)
2. PNN EL COCUY	**Sede Administrativa** (El Cocuy, Boyacá) Carrera 3 #10-03 Barrio Chapinero	
3. PNN Pisba	Se establecen 2 lugares de entrega: A. **Sede Administrativa**, casco urbano municipio de Socha, en el departamento de Boyacá , **Calle 1C No 8-57, barrio Centenario** B. **Vereda la Leonera, Municipio de Mongua Boyaca**, Via de acceso: Duitama - Sogamoso - Mongua - La leonera. Distancia en kilómetros carretera pavimentada aprox. 40 KM, Carretera destapada aprox. 10 km TRANSPORTE VEHICULAR	

3.3. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

3.1.1. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

a) Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y financieras presentadas en los estudios y documentos previos, invitación y con la propuesta del contratista.
b) Asumir un buen trato para con los demás colaboradores internos y externos de PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - PNNC, y obrar con responsabilidad, eficiencia, transparencia, lealtad y buena fe en la ejecución del contrato.
c) Atender los requerimientos, instrucciones y/o recomendaciones que durante el desarrollo del Contrato le imparta PNNC a través del Supervisor, para una correcta ejecución y cumplimiento de sus obligaciones.
d) Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, así como los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social en Salud, Pensión y parafiscal propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y las cajas de compensación familiar de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 797 de 2003, el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, y demás normativa, de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y de manera oportuna. Así mismo deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de éstos y demostrarlo cuando sea requerido por La Entidad.

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

e) Reportar e informar por escrito y de forma inmediata a la supervisión cualquier irregularidad, novedad o anomalía que advierta en la ejecución del contrato, así como cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
f) Entregar los bienes adquiridos en los lugares de entrega ya señalados
g) Responder sin perjuicio de la garantía, por la calidad de los elementos adquiridos.
h) Mantener indemne a la entidad por las reclamaciones que se deriven con ocasión a la ejecución contractual.
i) Presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN en caso de estar obligado a ello, conforme a las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020 en concordancia con la Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020.
j) Constituir las garantías exigidas y mantener su vigencia.
k) Llevar a cabo una correcta y oportuna ejecución del objeto contratado, respetando las indicaciones establecidas en los estudios previos, el pliego de condiciones definitivos, la propuesta presentada, además de ceñirse a las condiciones constitucionales, legales y a los postulados de la buena fe.
l) Mantener fijos los precios de los productos ofrecidos durante la ejecución del contrato.
m) Cumplir con las demás obligaciones de carácter general que se deriven de la naturaleza del contrato y que garanticen el cabal cumplimiento del objeto contractual.

3.3.2 OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

a. Entregar los insumos agrícolas con fecha de caducidad vigentes. La fecha de caducidad deberá ser mínimo un año a la fecha de entrega.
b. Atender en debida forma los reclamos que presente las áreas protegidas en relación con la prestación del servicio y adoptar las medidas correctivas de manera inmediata.
c. 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.
d. Hacer entrega de los insumos, materiales, herramientas y equipos bajo los requerimientos establecidos de cantidad y calidad, en el lugar o direcciones establecidas en los presentes estudios, la cual deberá hacerse al Supervisor del contrato. Para las entregas deberán levantar las respectivas actas o documentos soporte que den cuenta de la entrega de los insumos y materiales requeridos.
e. Garantizar que los insumos agrícolas, cumplan con el certificado o registro del ICA (evidenciarlo previamente a la entrega)
f. Los insumos, materiales, herramientas y equipos deberán ser entregados en empaques originales, nuevos y sin alteración a sellos.

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

g. 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.
h. Mantener fijos los precios de los productos ofrecidos durante la ejecución del contrato.
i. Reemplazar los insumos, materiales, herramientas y equipos 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.
j. Velar por la integridad física y el bienestar de los insumos, materiales, herramientas y equipos que se llegasen a utilizar para el transporte de los bienes requeridos hasta los puntos de entrega que indican los presentes estudios previos.
k. 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.
l. Responder por todo daño que cause a bienes y a terceros en la ejecución del contrato.
m. Entregar todo lo requerido para el cumplimiento del objeto contractual
n. Reemplazar los elementos que por cualquier motivo sean catalogados como defectuosos, para lo cual el supervisor del contrato comunicará por escrito al contratista la situación presentada y este (el contratista) en un término razonable efectuará la reposición de los bienes en el lugar indicado por la entidad.
o. Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y financieras presentadas en los estudios y documentos previos e invitación publica con la propuesta del contratista.
p. Mantener indemne a la entidad por las reclamaciones que se deriven con ocasión a la ejecución contractual.
q. Acatar y cumplir las instrucciones que el Supervisor le imparta en relación con el objeto contractual.
r. 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.
s. 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.
t. El contratista deberá mantener fijos los precios de los servicios ofrecidos durante la ejecución del contrato.
u. Cumplir las demás obligaciones que se deriven de los presentes términos de referencia y de la naturaleza del contrato.

3.4 OBLIGACIONES DE PARQUES NACIONALES

a. Expedir constancia(s) de cumplimiento en forma oportuna para el respectivo pago.

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

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 ECONOMICA

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.

INSUMOS:

#	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario
1	Cascarilla de arroz seca y prensada por 45 Kilos	Bulto	1	
2	Semilla de Avena forrajera (Avena sativa), Adaptación Regiones Alto Andino, 2400 a 3200 m.s.n.m. bolsa x kilo, con registro ICA	KILO	1	
3	Semilla de carreton rojo (Trifolium pratense) con registro ICA	Libra	1	
4	Semilla de pasto Azul Orchoro semilla certificada ICA	Kg	1	
5	Semilla de Pasto Rye Gras Italiano con registro ICA	Kg	1	
6	Semilla de Pasto Rye Gras semilla con registro ICA	Kg	1	
7	Semilla de vicia (Vicia atropurpurea) adaptación 2200 a 3400 m.s.n.m. bolsa x 1kg, con registro ICA	KILO	1	
8	Semilla pasto clima frio mezcla, rey grass anual 40%, rey grass hib Perenne 20%, rey grass hib interna 20%, azul orchoro 10% y trébol rojo 10% bolsa por Kilo, con registro ICA	KILO	1	
9	Semilla Seleccionada espinaca sobre de 10 gr, con registro ICA	SOBRE	1	
10	Semilla seleccionada lechuga crespa sobre de 10 Gr, con registro ICA	SOBRE	1	

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

11	Semilla Seleccionada perejil liso sobre de 10 gr, con registro ICA	SO-BRE	1	
12	Semilla Seleccionada Zanahoria tipo chantenay danvers sobre de 7 gr, con registro ICA	SO-BRE	1	
13	Semillas seleccionadas de Cilantro sobre de 10 gr, con registro ICA	SO-BRE	1	
14	TIERRA NEGRA, para embolsado en viveros, con textura franca, lista para sembrar.	m2	1	

HERRAMIENTAS:

#	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario
1	Bebedero de 125 litros con flotador. Fabricado en polietileto 100%, protección a rayos UV.	UNIDAD	1	
2	BEBEDERO DE GANADERIA: Bebedero en polietileno , con kit de flotador más acoples con capacidad de 250 litros Con protección a rayos UV	Unidad	1	
3	Cable guaya en acero galvanizado de 1/8 (3,18 milimetros) 7 x7 Rollo por 100 metros	Rollo	1	
4	**Tanque 500 L Capacidad: 500 Litros.** Material: Polietileno 100% virgen de alta densidad (apto para agua potable). Resistente a impactos y corrosión - Apto para agua potable Tecnología: Bicapa o Tricapa (capa exterior negra con protección UV, capa interior blanca para pureza). Dimensiones Aprox: (según diseño: vertical u horizontal) Altura: 90 – 120 cm Diámetro: 70 – 90 cm Peso (vacío): Polietileno: 12 – 20 kg Características principales:Tapa superior con cierre hermético, Entrada y salida roscada (½", ¾" o 1"), Protección UV (en tanques plásticos), Diseño sanitario (evita proliferación de bacterias) Y Base reforzada o anillos de soporte	UNIDAD	1	

MATERIALES:

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

#	Descripción	Uni-dad	CANTI-DAD	Valor unitario
1	Alambre Calibre 12 Galvani-zado. Alambre de 2.77mm gal-vanizado, resistencia a la corro-sión. Uniformidad en el diáme-tro y en el recubrimiento de zinc. Acabado brillante.	Kilo	1	
2	Alambre de púas de cuatro puntas galvanizado calibre 14 x 500 mt, de dos hilos retorcidos, con púas de 4 puntas	ROLLO	1	
3	Arandela 3/8 , a base de zinc x unidad	UNI-DAD	1	
4	Aspersores para riego 3/4" Al-cance 10 a 20 m	UNI-DAD	1	
5	Base asfáltica sólida para im-permeabilizar x 1kg	KILO	1	
6	Bolsa plástica para vivero con fuelle de 12 x 18 cm plástico calibre 3. Paquete por 100 bol-sas	Pa-quete por 100 bolsas	1	
7	Cemento bulto x 50kg con sello de calidad ICONTEC ISO 9001 (V.2008) ISO14001 y sello ICONTEC	Bulto	1	
8	**Grapas** para cerca de alambre de púa 1 1/4" x 9 medidas 31.75 x 3.76 mm fabricada en acero SAE 1006 o 1008. Recubrimiento de zinc liviana > 65g / m2 kilo	kilo	1	
9	Malla borreguera, graduada, galvanizada, doble capa de zinc, calibre vertical 10,5 y cali-bre horizontal 14,5 altura de 1 metro y largo de 50 metros, con 2 o 3 líneas aceradas, gra-duada con nudo reforzado	ROLLO	1	
10	Malla gallinero hexagonal 1,2 m x 36 m, alambre galvanizado tejido con aberturas hexago-nales enlazada en triple torsión, fortalecida con remates latera-les	ROLLO	1	
11	Manguera 1/2". Calibre 60, Grosor Pared: ± 3,00 milíme-tros. Presión máxima soportada 120 psi. Material: Polietileno. Rollo X 100 m	ROLLO	1	
12	Manguera riego agrícola diáme-tro Interior: 3/4" pulgada 19,05 milímetros C40 x 100 metros,	ROLLO	1	

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

	grosor Pared: ± 2,50 milímetros Presión de Trabajo: 90 PSI, presión de Ruptura: 308 PSI, materia Prima: Plástico, PEBD peletizado de primera Pos Industrial.			
13	Plastico negro calibre 8 medidas 6 metros ancho por 6 metros largo	Rollo	1	
14	Plastico tipo invernadero calibre 7 con protección uv de 5 m de ancho por 50 mtrs	Rollo	1	
15	Solvente mezcla de hidrocarburos x galón	GALÓN	1	
16	Teja arquitectonica, espesores 0.36mm, calibre 28, peso: 3.38kg/m 5mt x 1mt color verde	UNIDAD	1	
17	Teja de zinc 3 metros de longitud X 80 cm de ancho calibre 34	Unidad	1	
18	Tensor Metálico Para Cerca Eléctrica Para 500 Metros	Unidad	1	
19	Tornillo goloso con capuchón de plástico con caucho de 2 1/2"	UNIDAD	1	
20	Tuerca 3/8 zink resistente al oxido, para apretar varilla de 3/8 roscada zincada, x unidad - en forma hexagonal	UNIDAD	1	
21	Valvula de llenado con flotador intregrado para tanque de 500 litros. Resistente a rayos UV.	UNIDAD	1	
22	Varilla roscada de 3/8 x 3 metro zicada, en acero	VARILLA	1	

Equipos:

#	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario
1	Bascula 300 Kg Peso Colgante Digital Dinamómetro,carcasa metálica, capacidad: 300k/100g Función: Zero,tara, supervisión de nivel de carga consumo automático de bajo voltaje cuando está el equipo sin carga de trabajo. Display: de 20mm LCD con luz de fondo Panel de botones protegidos contra la alta humedad Batería:(AA x 3 pilas) recargables	UNIDAD	3	

- Se tendrá como valor total para efectos de la evaluación la sumatoria total de los ítems.

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

- Dado que el proceso de selección se adelanta bajo la modalidad de **pago a monto agotable**, se tendrá como valor total para efectos de la evaluación económica el sumatorio total del valor de los ítems unitarios ofertados. No obstante, la adjudicación del contrato se realizará por el valor total del presupuesto oficial destinado por la Entidad para el proceso de contratación, ejecutándose mediante órdenes de pedido según las necesidades de la Entidad y hasta agotar dicho presupuesto o vencer el plazo de ejecución.

- 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.
- En la propuesta económica debe estar incluido el transporte de cada uno de los elementos a los lugares establecidos, por cada Área Protegida, conforme a las cantidades establecidas en las especificaciones técnicas
- En la propuesta económica Parques Nacionales Naturales considerará INCLUIDOS todos los impuestos que fueren aplicables al proceso de contratación 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.
- Solo se cancelarán los bienes efectivamente entregados a la Entidad.
- 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 **SESENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS MCTE ($61.989.755)**

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

Parque Nacional Natural El Cocuy

NUMERO DE CDP:	13526

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

NUMERO PAAB:	DN03-3202053-26-161	**VALOR**	$ 36.604.727,00
ENTIDAD	SUBCUENTA_PARA_EL_MANEJO_SEPARADO_DE_LOS_RECURSOSPRESUPUESTALES_QUE_SE_ASIGNEN_A_LA_ADMINISTRACIÓN_Y_M ANEJO_DEL_SISTEMA_DE_PARQUES_NACIONALES		
NIT	901.037.393-8		
DEPENDENCIA	**PNN Cocuy**		
CUENTA	**INVERSION**	**RECURSO**	20
PROYECTO DE INVERSIÓN	Conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del SINAP Nacional.		
PRODUCTO	11. Documentos de lineamientos técnicos		
OBJETO DE GASTO	02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		
CÓDIGOS USO PRESUPUESTAL	A-02-02-01-004-006-01		
NOMBRES USO PRESUPUESTAL	Abonos y plaguicidas		
SUBCLASE CPC - DANE	4292		
TÍTULOS	Abonos y fertilizantes minerales o químicos, nitrogenados		

PNN Pisba

NUMERO DE CDP:	13526		
NUMERO PAAB:	DN04-3202053-26-141	**VALOR**	$ 7.385.028,00
ENTIDAD	SUBCUENTA_PARA_EL_MANEJO_SEPARADO_DE_LOS_RECURSOS_PRESUPUESTALES_QUE_SE_ASIGNEN_A_LA_ADMINISTRACIÓN_Y_ MANEJO_DEL_SISTEMA_DE_PARQUES_NACIONALES		

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

NIT	901.037.393-8		
DEPENDENCIA	**PNN Pisba**		
CUENTA	INVERSION	**RECURSO**	20
PROYECTO DE INVERSIÓN	"Conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del SINAP Nacional		
PRODUCTO	11. Documentos de lineamientos técnicos		
OBJETO DE GASTO	02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		
CÓDIGOS USO PRESUPUESTAL	A-02-02-01-004-004-002		
NOMBRES USO PRESUPUESTAL	ABONOS Y PLAGISIDAS		
SUBCLASE CPC - DANE	4292		
TÍTULOS	Abonos y fertilizantes minerales o químicos, nitrogenados		

SFF Guanentá Alto Rio Fonce

NUMERO DE CDP:	13526		
NUMERO PAAB:	DN07-3202060-18_1-042	**VALOR**	$ 18.000.000,00
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	**SFF Guanentá Alto Rio Fonce**		
CUENTA	INVERSION	**RECURSO**	20

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

PROYECTO DE INVERSIÓN	"Conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del SINAP Nacional
PRODUCTO	SERVICIO DE RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS
OBJETO DE GASTO	02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
CÓDIGOS USO PRESUPUESTAL	A-02-02-01-003-004-06
NOMBRES USO PRESUPUESTAL	ABONOS Y PLAGISIDAS
SUBCLASE CPC – DANE	4292 – 442- 36410- 363- 34645 -3466
TÍTULOS	Maquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios

1. ANALISIS DEL SECTOR – ESTUDIO DE MERCADO

Objeto a contratar	DN03-3202053-26-161 DN04-3202053-26-141 DN07-3202060-18_1-042 Suministrar insumos, materiales, herramientas y equipos para fortalecer los ejercicios de restauración ecológica y Sistemas Sostenibles para la Conservación en el Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Rio Fonce, Parque Nacional natural Pisba y el Parque Nacional Natural Cocuy, en el marco de la Conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del SINAP Nacional
Modalidad contractual	Mínima cuantía
Valor del Pro ceso de contratación	**$ 61.989.755**
Análisis del proceso de contratación	En razón al valor del proceso de contratación y la modalidad de selección mínima cuantía, se tendrá en cuenta para la estructuración del mismo el valor, calidad, condiciones y plazos de bienes adquiridos por otras entidades ya que la entidad ha requerido la adquisición de los bienes, así:

AÑO	VALOR	CONTRATISTA	ENTIDAD	CALIDAD	CONDICIONES	PLAZOS

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

	2025	13.015.000 COP	ONG Corporación Agropecuaria para el desarrollo Agroindustrial del Norte del Valle	Alcaldia de Caicedonia	ADJUDICADO Y CELEBRADO	Realizar apoyo a los productores de cafés especiales mediante el suministro de materiales, equipos y/o elementos que mejoren los procesos de fermentación y calidad.	90 días
	2025	29.778.853 COP	INNOVACION Y DESARROLLO JTC SAS	ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE ACACIAS	ADJUDICADO Y CELEBRADO	COMPRA DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR EMPRESARIAL A TRAVÉS DE ACCIONES DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO, EL EMPRENDIMIENTO Y EL DESARROLLO EN EL MUNICIPIO DE ACACIA	30 días
	2024	$36.864.800 COP	SERVICIOS Y SUMINISTROS DEL META SAS	SUBCUENTA PARA LA ADMON Y MANEJO SPN FONAM - DTOR	ADJUDICADO Y CELEBRADO	OR06-P3202032-008 y OR03-P3202038-005 Adquisición de elementos e insumos de laboratorio para los procesos de investigación y fortalecimiento de los emprendimientos de las áreas protegidas de la DTOR	2 Meses

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

	El proceso No. 001 del presente análisis cuenta con número de constancia o referencia del proceso Secop 2: 2025-160 El proceso No. 001 del presente análisis cuenta con número de constancia o referencia del proceso Secop 2: OCA-MC-024-2025 El proceso No. 002 del presente análisis cuenta con número de constancia o referencia del proceso Secop 2:) IPMC-DTOR-064-2024
Riesgos de contratación	- Que no se asigne el contrato por ausencia de proponentes. - Mala calidad de los bienes suministrados. - Incumplimiento en la entrega de los bienes o retardos injustificados - Evadir la responsabilidad por fenómenos climáticos, calamidad familiar y económica - Que el bien no cumpla con las especificaciones requeridas.
Consecuencia de los riesgos	No contar con los elementos requeridos en las condiciones, lugares y plazos establecidos. Incumplimiento a las familias campesinas de conformidad con los acuerdos establecidos
Controles de los riesgos	-Verificar que las propuestas estén acordes con los requerimientos del presente contrato -Realizar un evaluación técnica y jurídica adecuada de tal forma que se evite la ocurrencia de riesgos. -Pago posterior al recibido a satisfacción de los bienes o elementos que se llegaren a comprar, lo que permitirá garantizar la entrega en óptimas condiciones de los productos. - Garantía de cumplimiento – claridad del servicio Garantía de Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos.

6.1. ASPECTOS ECONÓMICOS

ANÁLISIS DE MERCADO	**ASPECTOS ECONÓMICOS** En el presente documento se deja constancia de la viabilidad que tiene el proceso desde el punto de vista legal, comercial, financiero, organizacional, técnico, en cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1860 de 2021 y el respectivo manual de análisis del sector expedido por Colombia Compra Eficiente. **ASPECTOS GENERALES**  En este sentido, el desarrollo del actual análisis del sector con objeto ***"DN03-3202053-26-161 DN04-3202053-26-141 DN07-3202060-18 1-042 Suministrar insumos, materiales, herramientas y equipos para fortalecer los ejercicios de restauración ecológica y Sistemas***

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

Sostenibles para la Conservación en el Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Rio Fonce, Parque Nacional natural Pisba y el Parque Nacional Natural Cocuy, en el marco de la Conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del SINAP Nacional" es perteneciente al sector primario de la economía. Lo anterior por cuanto, dentro de las actividades del sector primario forma parte la venta de madera vegetal.

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.

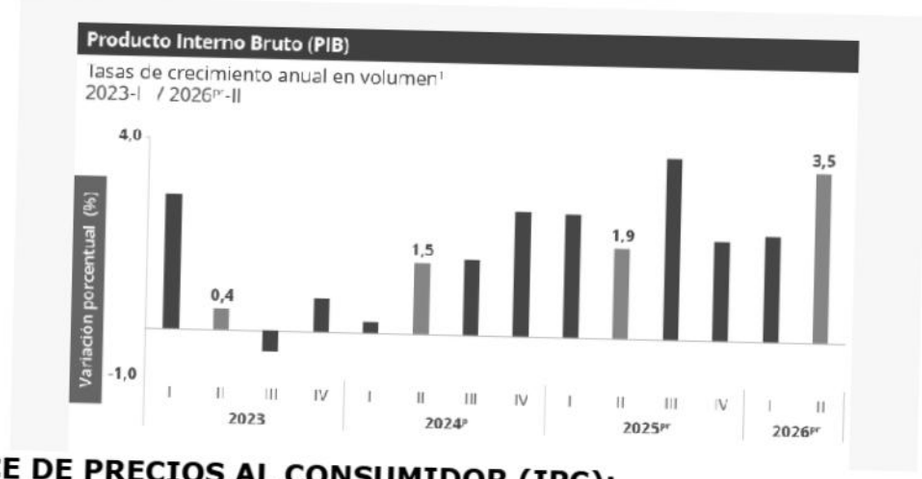
VARIABLES QUE AFECTAN EL SECTOR

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.
Durante el primer semestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto (PIB) presentó un crecimiento de **2,9 %** frente al mismo periodo de 2025. Las

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

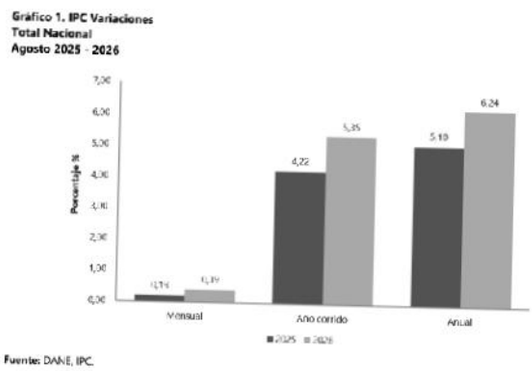
actividades que más contribuyeron a esta dinámica fueron, en primer lugar, **Administración pública y defensa, educación y actividades de atención de la salud humana y servicios sociales**, que registraron un crecimiento de **7,9 %** y aportaron **1,3 puntos porcentuales** a la variación anual. En segundo lugar, **comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas, transporte y almacenamiento, y alojamiento y servicios de comida** crecieron **2,6 %**, contribuyendo con **0,5 puntos porcentuales**. Finalmente, **las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación, otras actividades de servicios y las actividades de los hogares como empleadores o productores para uso propio** aumentaron **6,3 %**, con una contribución de **0,3 puntos porcentuales**. En conjunto, estos resultados muestran que el crecimiento de la economía durante el semestre estuvo principalmente asociado al desempeño de las actividades de administración pública, educación y salud, complementado por el comportamiento favorable del comercio, transporte, alojamiento y servicios de comida, así como de las actividades artísticas y de servicios.



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.

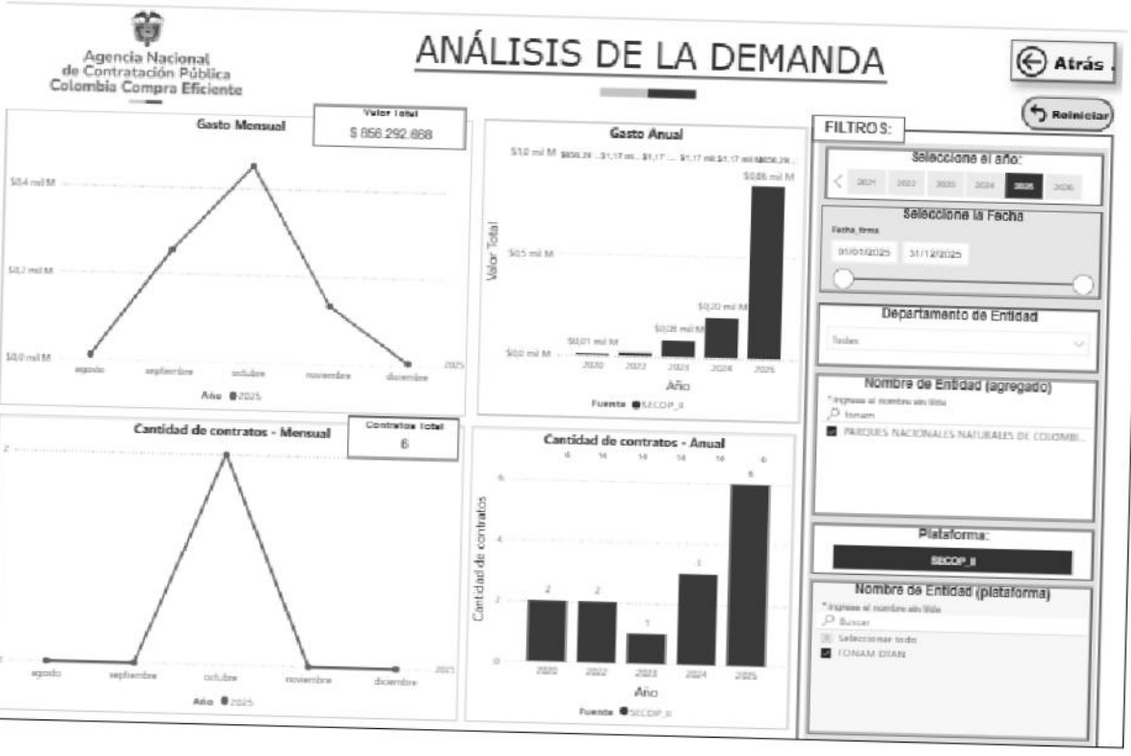
Agosto 2026



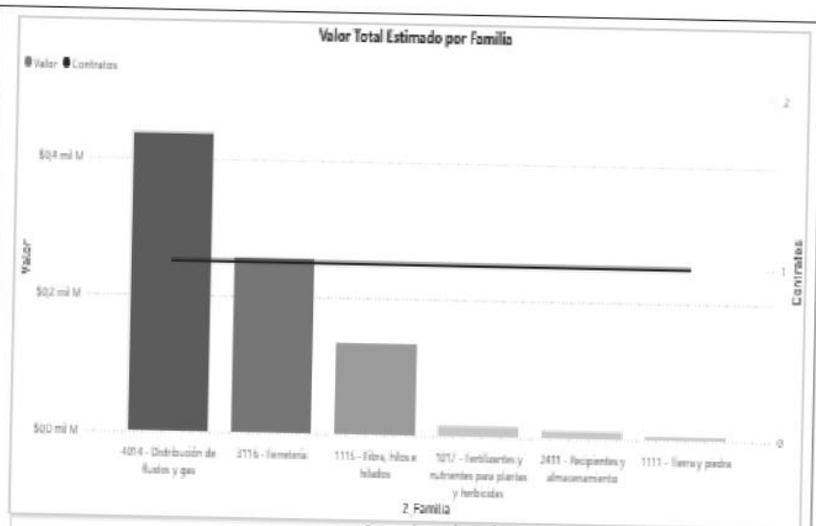
Fuente: DANE, IPC.

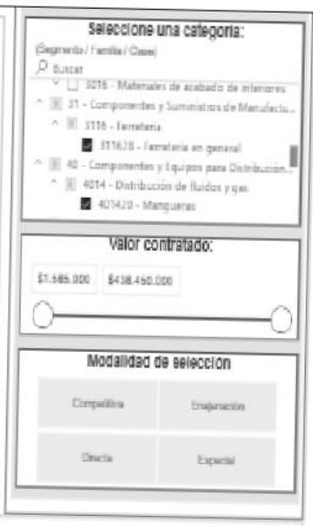
En el mes de agosto de 2026, el IPC registró una variación de 0,39% en comparación con julio de 2026, siete divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,39%): Recreación y cultura (0,89%), Información y comunicación (0,81%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,71%), Bienes y servicios diversos (0,52%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,41%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,40%) y, por último, Salud (0,40%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,38%), Restaurantes y hoteles

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

	(0,33%), Educación (0,02%), Transporte (0,01%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (-0,14%) **Fuentes de consulta:** DANE:https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/abr2026/bol-IPC-abr2026.pdf?utm_source=chatgpt.com
ANALISIS DE LA DEMANDA	Por lo anterior se realiza el análisis de demanda correspondiente a las adquisiciones previas del bien a contratar por parte de la Dirección Territorial Andes Nororientales de Parques Nacionales Naturales De Colombia. 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 filtró por el código **UNSPSC 10151500, 10171800, 11111500, 11151500, 11162100, 21101800, 24111500, 24111800, 30102400, 30111600, 31152000, 31161500, 31162800 y 40142000** para la DT Andes Nororientales, según esto se identificó que el número de proveedores 6 para la vigencia 2025, con una totalidad de 6 contratos, por un valor estimado de contratación de $856.292.668 Además de evidenció que el 100% de los proveedores son de origen nacional 

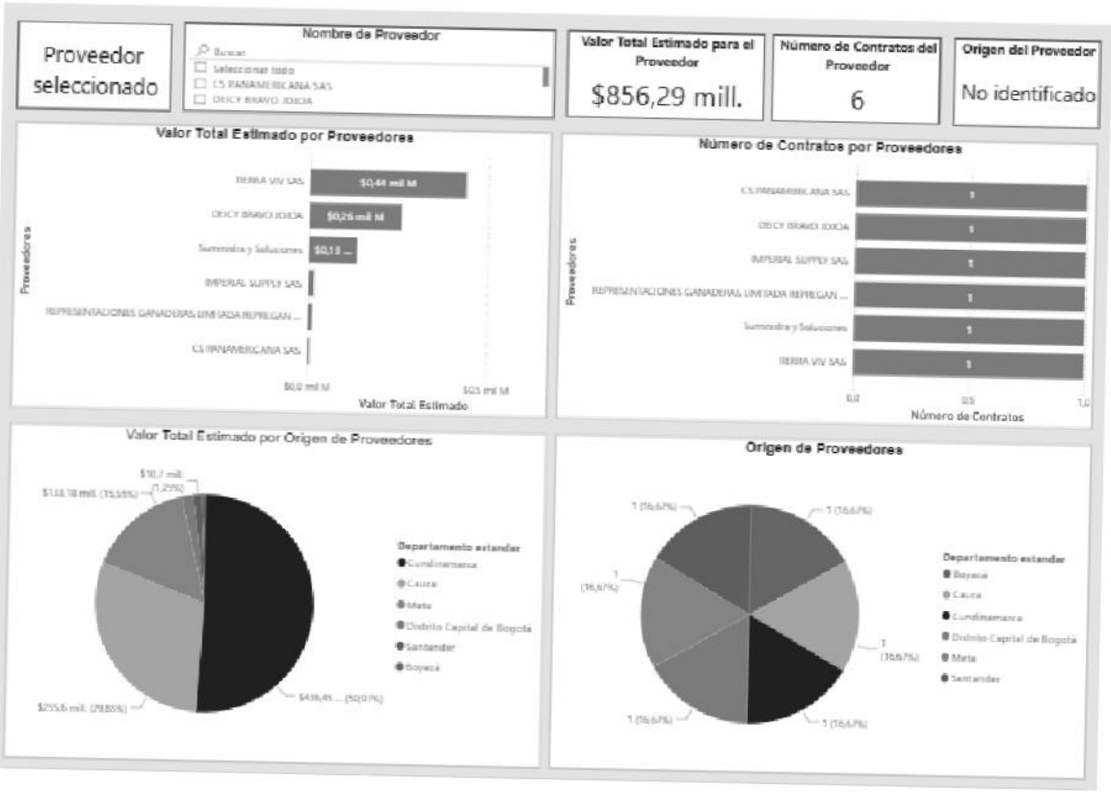
Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868



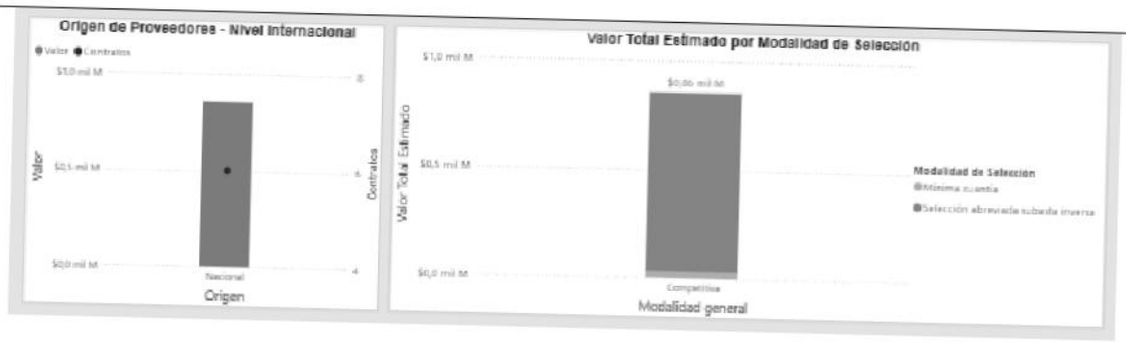


Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4014 - Distribución de fluidos y gas	1	$436.450.000	50,97%	1	$436.450.000	50,97%
3116 - Ferretería	1	$255.600.000	29,85%	1	$255.600.000	29,85%
1115 - Fibra, hilos e hilados	1	$133.173.668	15,55%	1	$133.173.668	15,55%
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	1	$14.664.000	1,71%	1	$14.664.000	1,71%
2411 - Recipientes y almacenamiento	1	$10.700.000	1,25%	1	$10.700.000	1,25%
1111 - Tierra y piedra	1	$5.700.000	0,67%	1	$5.700.000	0,67%
Total	6	$856.292.668	100,00%	6	$856.292.668	100,00%



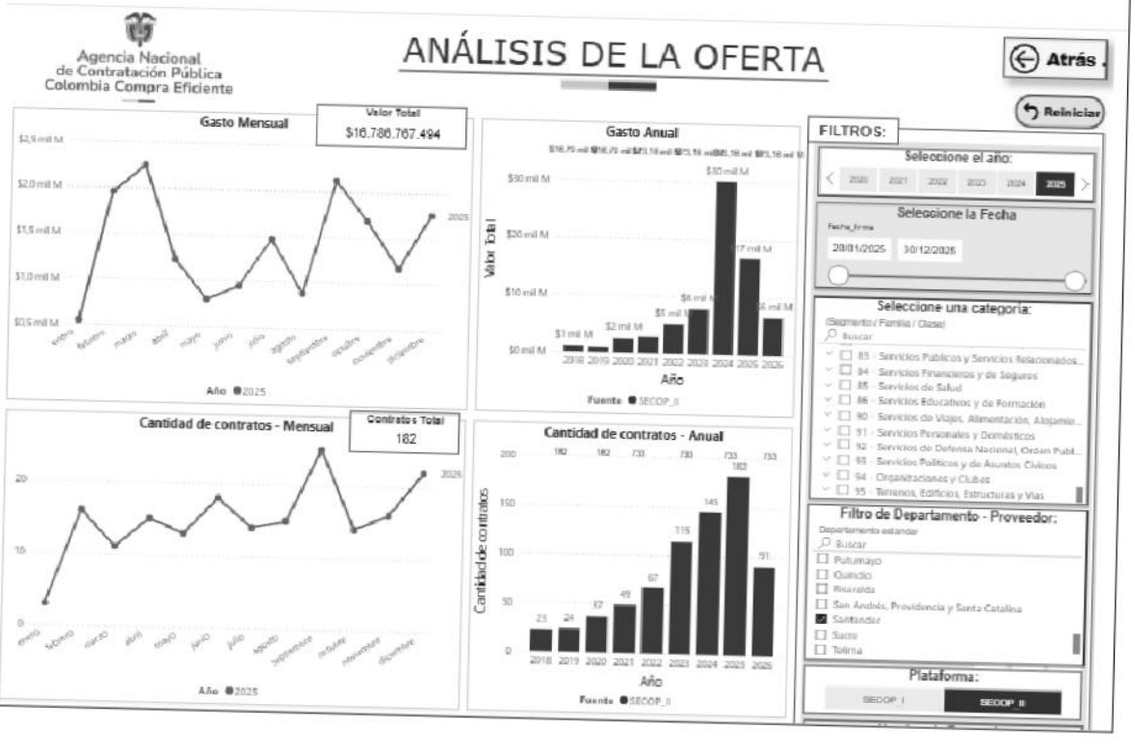
Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868



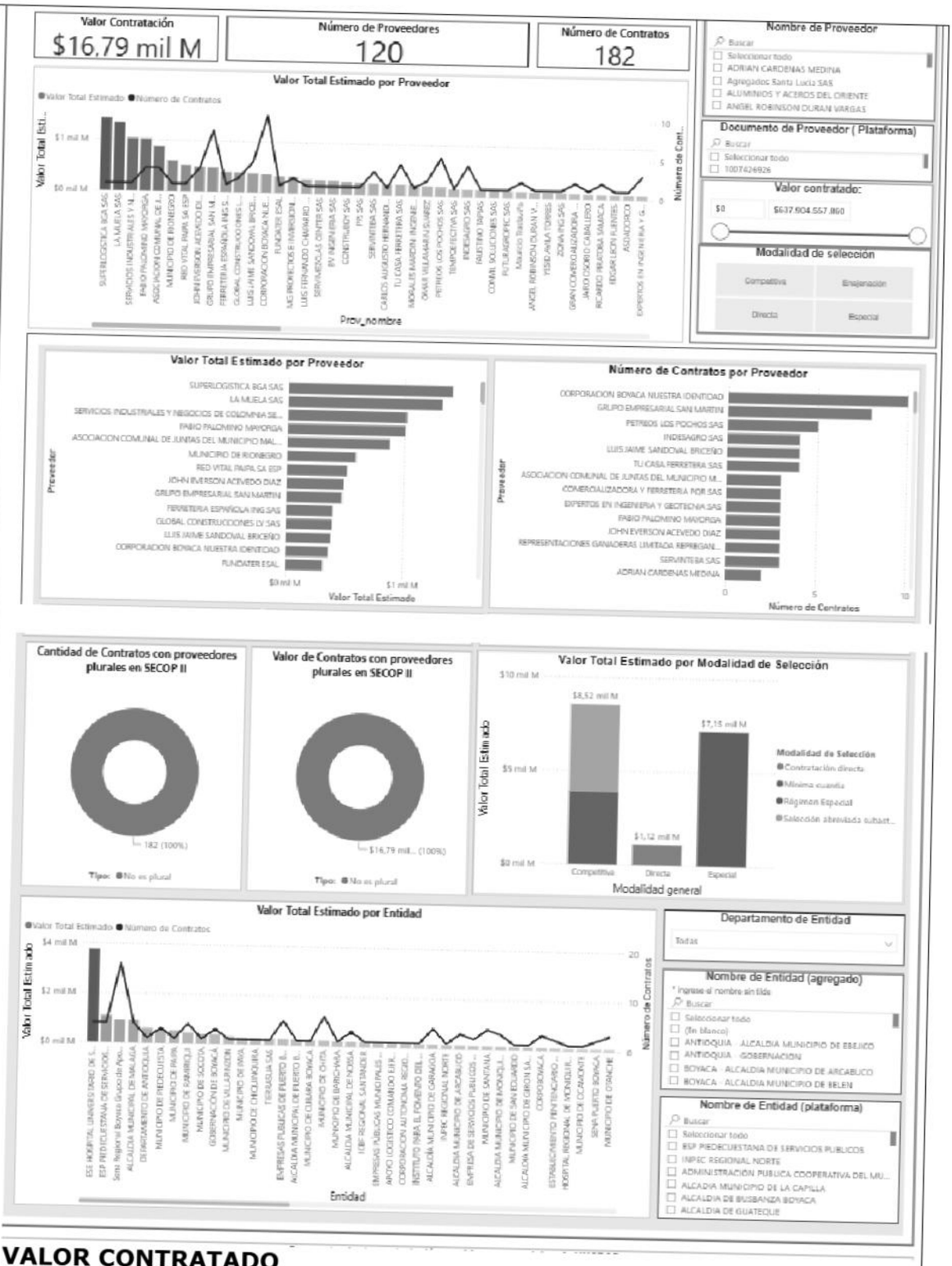
Análisis de la oferta

Se utilizó la herramienta MODELO 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; para determinar la oferta, de acuerdo con ello se extrajo la siguiente información de la HERRAMIENTA DE ANÁLISIS DE OFERTA.

Se realizó un filtrado utilizando los códigos **UNSPSC 10151500, 10171800, 11111500, 11151500, 11162100, 21101800, 24111500, 24111800, 30102400, 30111600, 31152000, 31161500, 31162800 y 40142000**, enfocado en las entidades estatales de los departamentos de Boyacá y Santander, para el año 2025 en SECOP II y a partir de este análisis, se identificaron 120 proveedores que participaron en 182 contratos, con un valor total estimado de $21.338.312.668.
El análisis evidencia una dinámica significativa en la contratación pública dentro de los sectores relacionados, reflejando una aceptable participación de los proveedores nacionales en la región



Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868



VALOR CONTRATADO

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
3116 - Ferretería	71	$5.794.408.400	34,52%	71	$5.794.408.400	34,52%
2411 - Recipientes y almacenamiento	30	$3.811.276.603	22,70%	30	$3.811.276.603	22,70%
3011 - Hormigón, cemento y yeso	12	$1.765.292.489	10,52%	12	$1.765.292.489	10,52%
4014 - Distribución de fluidos y gas	7	$1.405.998.430	8,38%	7	$1.405.998.430	8,38%
1015 - Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	20	$1.352.401.476	8,06%	20	$1.352.401.476	8,06%
1111 - Tierra y piedra	25	$1.153.621.624	6,87%	25	$1.153.621.624	6,87%
3010 - Componentes estructurales y formas básicas	8	$906.133.240	5,40%	8	$906.133.240	5,40%
3115 - Cuerda, cadena, cable, alambre y correa	3	$431.014.900	2,57%	3	$431.014.900	2,57%
2110 - Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	4	$90.250.000	0,54%	4	$90.250.000	0,54%
1115 - Fibra, hilos e hilados	2	$76.370.332	0,45%	2	$76.370.332	0,45%
Total	182	$16.786.767.494	100,00%	182	$16.786.767.494	100,00%

LISTADO DE ALGUNOS PROVEEDORES

La naturaleza de los oferentes que comercializan estos productos de comercio a nivel nacional es amplia, en el mercado es posible encontrar desde grandes compañías con amplio reconocimiento nacional e internacional, se evidencian medianas empresas que cuentan con la capacidad para suministrar los bienes a adquirir.



Así mismo se infiere que el 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 comercializados por empresas pequeñas, medianas y grandes, que desarrollan su actividad económica en el sector de terciario

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.

ESTUDIO DE MERCADOS

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

El estudio de mercado permite comprender la dinámica de los precios y establecer el presupuesto oficial de contratación. Por lo cual se procedió a la realización de un análisis de los diferentes precios de los **insumos, materiales, herramientas y equipos para fortalecer los ejercicios de restauración ecológica y Sistemas Sostenibles para la Conservación**, a contratar que se registran en el mercado mediante el mecanismo de solicitud de cotizaciones.

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.10225068&isFromPublicArea=True&isModal=False



Sin que se halla presentado oferta alguna, por lo cual la Dirección Territorial Andes Nororientales solicito a varios proveedores a través de correo electrónico cotización para la DN03-3202053-26-161 DN04-3202053-26-141 DN07-3202060-18_1-042 Suministrar insumos, materiales**, herramientas y equipos para fortalecer los ejercicios de restauración ecológica y Sistemas Sostenibles para la Conservación** para las áreas protegidas de la Dirección Territorial Andes Nororientales, de los cuales se tomaron 2 (dos) cotizaciones, de los siguientes posibles oferentes:

- Green World Soluciones Integrales
- Agroplásticos de Occidente

las cuales fueron verificadas y tenidas en cuenta en el presente análisis del sector.
De igual manera:

RESUMEN DE COTIZACIONES

El valor de la presente contratación se justifica en la ponderación y comparación de las cotizaciones, ajustadas a las cantidades requeridas por la Entidad y tomando como presupuesto oficial el promedio de las cotizaciones, de acuerdo con el estudio de mercado (la información del estudio de mercados que permitió definir el Presupuesto oficial):
Insumos

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

#	Descripción	Unidad	Cantidad	GREEN WORLD SOLUCIONES INTEGRALES Valor unitario incluido impuestos	AGROPLASTICOS DE OCCIDENTE Valor unitario incluido impuestos	Valor PROMEDIO unitario TOTAL incluido impuestos
1	Cascarilla de arroz prensada por 45 Kilos	Bulto	1	85.000	58.500	71.750
2	Semilla de Avena forrajera (Avena sativa), Adaptación Regiones Alto Andino, 2400 a 3200 m.s.n.m. bolsa x kilo	KILO	1	33.500	11.050	22.275
3	Semilla de carreton rojo (Trifolium pratense) con regsitro ICA	Libra	1	$ 67.650	46.731	57.190
4	Semilla de pasto Azul Orchoro semilla certificada ICA	Kg	1	$ 84.380	63.000	73.690
5	Semilla de Pasto Rye Gras Italiano con certificado ICA	Kg	1	$ 25.790	16.738	21.264
6	Semilla de Pasto Rye Gras semilla con certificado ICA	Kg	1	$ 24.250	21.000	22.625
7	Semilla de vicia (Vicia atropurpurea) adaptación 2200 a 3400 m.s.n.m. bolsa x 1kg	KILO	1	28.710	33.475	31.092
8	Semilla pasto clima frio mezcla, rey grass anual 40%, rey grass hib Perenne 20%, rey grass hib interna 20%, azul orchoro 10% y trébol rojo 10% bolsa por Kilo	KILO	1	$ 20.500	33.743	27.121
9	Semilla Seleccionada espinaca sobre de 10 gr	SOBRE	1	5.000	1.500	3.250
10	Semilla seleccionada lechuga crespa sobre de 10 Gr	SOBRE	1	5.000	2.470	3.735
11	Semilla Seleccionada perejil liso sobre de 10 gr	SOBRE	1	5.000	1.950	3.475

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

12	Semilla Seleccionada Zanahoria tipo chantenay danvers sobre de 7 gr	SOBRE	1	5.000	2.080	3.540
13	Semillas seleccionadas de Cilantro sobre de 10 gr	SOBRE	1	5.000	780	2.890
14	TIERRA NEGRA, para embolsado en viveros, con textura franca, lista para sembrar.	m2	1	$ 220.000	243.000	231.500

Herramientas

#	Descripción	Unidad	Cantidad total	GREEN WORLD SOLUCIONES INTEGRALES	AGRO-PLASTICOS DE OCCIDENTE	Valor PROMEDIO unitario (incluido impuestos)
				Valor unitario (incluido impuestos)	Valor unitario (incluido impuestos)	
1	Bebedero de 125 litros con flotador. Fabricado en polietileto 100%, protección a rayos UV.	UNIDAD	1	$ 320.000	$ 416.000	$ 368.000
2	BEBEDERO DE GANADERIA: Bebedero en polietileno , con kit de flotador más acoples con capacidad de 250 litros Con protección a rayos UV	Unidad	1	$ 460.000	$ 624.000	$ 542.000
3	Cable guaya en acero galvanizado de 1/8 (3,18 milimetros) 7 x7 Rollo por 100 metros	Rollo	1	$ 285.000	$ 201.500	$ 243.250

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

	4	**Tanque 500 L Capacidad: 500 Litros.** Material: Polietileno 100% virgen de alta densidad (apto para agua potable). Resistente a impactos y corrosión - Apto para agua potable Tecnología: Bicapa o Tricapa (capa exterior negra con protección UV, capa interior blanca para pureza). Dimensiones Aprox: (según diseño: vertical u horizontal) Altura: 90 – 120 cm Diámetro: 70 – 90 cm Peso (vacío): Polietileno: 12 – 20 kg Características principales:Tapa superior con cierre hermético, Entrada y salida roscada (½", ¾" o 1"), Protección UV (en tanques plásticos), Diseño sanitario (evita proliferación de bacterias) Y Base reforzada o anillos de soporte	UNIDAD	1	$ 480.000	$ 624.000	$ 552.000
	Materiales						

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

#	Descripción	Unidad	CANTIDAD TOTAL	GREEN WORLD SOLUCIONES INTEGRALES	AGROPLASTICOS DE OCCIDENTE	Valor PROMEDIO unitario TOTAL incluido impuestos
				Valor unitario incluido impuestos	Valor unitario incluido impuestos	
1	Alambre Calibre 12 Galvanizado. Alambre de 2.77mm galvanizado, resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Acabado brillante.	Kilo	1	$ 12.000	$ 16.770	$ 14.385
2	Alambre de púas de cuatro puntas galvanizado calibre 14 x 500 mt, de dos hilos retorcidos, con púas de 4 puntas	ROLLO	1	$ 420.000	$ 490.068	$ 455.034
3	Arandela 3/8 , a base de zinc x unidad	UNIDAD	1	$ 200	$ 154	$ 177
4	Aspersores para riego 3/4" Alcance 10 a 20 m	UNIDAD	1	$ 13.000	$ 11.050	$ 12.025
5	Base asfáltica sólida para impermeabilizar x 1kg	KILO	1	$ 20.000	$ 17.500	$ 18.750
6	Bolsa plástica para vivero con fuelle de 12 x 18 cm plástico calibre 3. Paquete por 100 bolsas	Paquete por 100 bolsas	1	$ 11.000	$ 8.450	$ 9.725
7	Cemento bulto x 50kg con sello de calidad ICONTEC ISO 9001 (V.2008) ISO14001 y sello ICONTEC	Bulto	1	$ 36.000	$ 36.810	$ 36.405
8	**Grapas** para cerca de alambre de púa 1 1/4" x 9 medidas 31.75 x 3.76 mm fabricada en acero SAE 1006	kilo	1	$ 14.000	$ 13.260	$ 13.630

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

		o 1008. Recubrimiento de zinc liviana > 65g / m2 kilo					
	9	Malla borreguera, graduada, galvanizada, doble capa de zinc, calibre vertical 10,5 y calibre horizontal 14,5 altura de 1 metro y largo de 50 metros, con 2 o 3 líneas aceradas, graduada con nudo reforzado	ROLLO	1	$ 300.000	$ 215.677	$ 257.838
	10	Malla gallinero hexagonal 1,2 m x 36 m, alambre galvanizado tejido con aberturas hexagonales enlazada en triple torsión, fortalecida con remates laterales	ROLLO	1	$ 140.000	$ 269.100	$ 204.550
	11	Manguera 1/2". Calibre 60, Grosor Pared: ± 3,00 milímetros. Presión máxima soportada 120 psi. Material: Polietileno. Rollo X 100 m	ROLLO	1	$ 115.010	$ 148.070	$ 131.540
	12	Manguera riego agrícola diámetro Interior: 3/4" pulgada 19,05 milímetros C40 x 100 metros, grosor Pared: ± 2,50 milímetros Presión de Trabajo: 90 PSI, presión de Ruptura: 308 PSI, materia Prima: Plástico, PEBD peletizado de primera Pos Industrial.	ROLLO	1	$ 155.000	$ 190.590	$ 172.795
	13	Plastico negro calibre 8 medidas 6 metros ancho por 6 metros largo	Rollo	1	$ 465.000	$ 857.828	$ 661.414
	14	Plastico tipo invernadero calibre 7 con protección uv de 5 m de ancho por 50 mtrs	Rollo	1	$ 1.380.000	$ 1.137.500	$ 1.258.750
	15	Solvente mezcla de hidrocarburos x galón	GALÓN	1	$ 55.000	$ 68.770	$ 61.885
	16	Teja arquitectonica, espesores 0.36mm, calibre 28, peso: 3.38kg/m 5mt x 1mt color verde	UNIDAD	1	$ 148.000	$ 214.500	$ 181.250
	17	Teja de zinc 3 metros de longitud X 80 cm de ancho calibre 34	Unidad	1	$ 34.360	$ 46.150	$ 40.255
	18	Tensor Metálico Para Cerca Eléctrica Para 500 Metros	Unidad	1	$ 7.770	$ 5.720	$ 6.745
	19	Tornillo goloso con capuchón de plástico con caucho de 2 1/2"	UNIDAD	1	$ 1.000	$ 780	$ 890
	20	Tuerca 3/8 zink resistente al oxido, para apretar varilla de 3/8 roscada zincada, x unidad - en forma hexagonal	UNIDAD	1	$ 200	$ 112	$ 156

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

21	Valvula de llenado con flotador intregrado para tanque de 500 litros. Resistente a rayos UV.	UNIDAD	1	$ 35.000	$ 30.940	$ 32.970
22	Varilla roscada de 3/8 x 3 metro zicada, en acero	VARILLA	1	$ 11.000	$ 10.592	$ 10.796

Equipos

#	Descripción	Unidad	Cantidad Total	GREEN WORLD SOLUCIONES INTEGRALES	AGROPLASTICOS DE OCCIDENTE	PROMEDIO
				Valor unitario incluido impuestos	Valor unitario incluido impuestos	Valor unitario incluido impuestos
1	Bascula 300 Kg Peso Colgante Digital Dinamómetro,carcasa metálica, capacidad: 300k/100g Función: Zero,tara, supervisión de nivel de carga consumo automático de bajo voltaje cuando está el equipo sin carga de trabajo. Display: de 20mm LCD con luz de fondo Panel de botones protegidos contra la alta humedad Batería:(AA x 3 pilas) recargables	UNIDAD	1	$ 200.000	$ 156.000	$ 178.000

El análisis de cotizaciones se realiza en aras de tener un valor de referencia del mercado que permita establecer un tope al momento de evaluar las ofertas económicas. Es decir, el oferente deberá presentar su propuesta económica hasta el valor promedio unitario de las cotizaciones que corresponde a la suma de **SEIS MILLONES CUARENTA MIL SEISCIENTOS DOCE MIL PESOS ($6.040.612).**

No obstante que el estudio de mercado se desarrolló a precios unitarios, teniendo en cuenta que la forma de pago pactada es a **monto agotable**, la adjudicación del contrato se realizará por el **valor total del presupuesto oficial asignado por la Entidad** ejecutándose gradualmente mediante órdenes de suministro o pedido conforme a las necesidades del servicio y hasta agotar el presupuesto designado.

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

EN RESUMEN, EL PRESUPUESTO por Area Protegida es:

AREA PROTEGIDA	Valor en numero
SFF GARF	$ 18.000.000,00
PNN Pisba	$ 7.385.028,00
PNN el Cocuy	$ 36.604.727,00

El proponente deberá presentar oferta económica, cuyo valor no podrá ser superior al presupuesto que resulta del promedio de las cotizaciones, so pena de rechazo de la propuesta:

- **LUGAR DE ENTREGA DE LA PROPUESTA:** Exclusivamente plataforma SECOP II.
- **DOMICILIO CONTRACTUAL:** Bucaramanga, Santander.
- **LUGAR DE EJECUCIÓN:** La recepción del material vegetal se indican a continuación:

<table>
<tr><th>ÁREA PROTEGIDA</th><th>DESCRIPCIÓN DEL LUGAR DE ENTREGA</th></tr>
<tr><td>1 SFF GARF</td><td>
<table>
<tr><th>Sitio</th><th>Descripción</th></tr>
<tr><td>VIVERO DE ALTA MONTAÑA, DUITAMA (BOYACÁ).</td><td>Coordenadas (WGS 84) N 05°58´17,29" - W 73°05´06.50" Ruta 1 (28 km) saliendo de Duitama, vía pavimentada en los primeros 19 kilómetros aproximados, siguiendo por esta vía denominada la vía de "Torres" llegando a el cruce denominado "Buenos Aires" se aparta a mano izquierda en la ruta hacia Encino Santander aproximadamente 3 kilómetros, girando nuevamente a mano izquierda a 3 kilómetros hasta encontrar el vivero, este último tramo en vía destapada y con condiciones para vehículos tipo turbos y camperos.</td></tr>
<tr><td>VEREDA AVENDAÑOS III, ENCINO (SANTANDER):</td><td>Coordenadas (WGS 84) N 06°04´04,58" - W 73°03´16.35". Para llegar al vivero Avendaños III se pueden tomar tres rutas diferentes . Si se desea ingresar al vivero Avendaños III por el departamento de Santander, ya sea desde ciudades como Bucaramanga o San Gil se debe llegar al municipio de Charalá – Santander por vía pavimentada, de Charalá se toma la ruta hacia el Encino por la Carrera 14, esta ruta tiene una distancia de 30.2 kilómetros de vía mayoritariamente destapada en buen estado. Ubicados en el casco urbano de Encino – Santander</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

		se debe tomar la ruta que conduce hacia la ciudad de Duitama, esta ruta se toma por la Calle 4, se recorre una distan de 11,4 kilómetro de vía destapada en buen estado hasta llegar al punto del vivero Avendaños III, este último tramo es recomendable recorrerlo en un vehículo 4x4. La duración del recorrido desde el casco urbano de Charalá hasta el vivero es de 1 hora con 40 minutos. Si desea llegar al vivero Avendaños III desde la cuidad de Duitama tiene dos rutas. *La primera ruta* y la más corta en distancia es tomando la calle 4 vía Duitama – Charalá, recorridos 23 kilómetros de vía pavimentada llegara al punto conocido como alto de las arepas, en este punto se deja la vía que conduce hacia Charalá y se toma el desvío ubicado a mano derecha que conduce hacia el municipio de Encino – Santander, luego de tomar el desvío se debe recorrer 25,6 kilómetros de vía destapada en regular estado hasta el lugar del vivero, este último tramo se recomienda realizarlo en vehículo de dobla tracción. La duración total del recorrido es de 2 horas y 30 minutos aproximadamente. *La segunda ruta* para llegar al Vivero de Avendaños III es partiendo de la cuidad de Duitama tomando la carrera 18 – Transversal 19 hacia el municipio de Belén – Boyacá, recorridos 25,4 kilómetros de vía pavimentada se llega al casco urbano de Belén – Boyacá, luego se toma la ruta hacia el municipio de encino por la calle 7 donde se deben recorrer 42 kilómetros de vía destapada en regular estado, por lo que se recomienda usar vehículo de doble tracción, La duración total del recorridos desde Duitama hasta el vivero es de aproximadamente 2 horas con 30 minutos.
	VEREDA VIROLÍN, CHARALÁ (SANTANDER):	coordenadas 6°06´22.6" N y 73°11´52.3" W. La ruta es saliendo de Charalá, Santander, por la vía Charalá Encino 7.5 km se llega al cruce denominado "La C antera" se toma a mano derecha por la vía hacia la vereda

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

	Virolín 13 kilómetros de los cuales se encuentran en su totalidad destapados (total del recorrido 20.5 km)
2. PNN EL COCUY	**Sede Administrativa** (El Cocuy, Boyacá) Carrera 3 #10-03 Barrio Chapinero
3. PNN Pisba	Se establecen 2 lugares de entrega: A. **Sede Administrativa**, casco urbano municipio de Socha, en el departamento de Boyacá , **Calle 1C No 8-57, barrio Centenario** B. **Vereda la Leonera, Municipio de Mongua Boyaca**, Via de acceso: Duitama - Sogamoso - Mongua - La leonera. Distancia en kilómetros carretera pavimentada aprox. 40 KM, Carretera destapada aprox. 10 km TRANSPORTE VEHICULAR

- **¿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 mediante **el esquema de monto agotable, según los bienes efectivamente suministrados y recibidos a satisfacción por la Entidad durante el plazo de ejecución contractual, sin sobrepasar el techo presupuestal fijado, 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.

Dado que la modalidad de pago operará por monto agotable, solo se cancelarán los elementos efectivamente entregados, autorizando el contratista a PARQUES NACIONALES para liberar los recursos no ejecutados al término del contrato.

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

8. PLAZO DE EJECUCIÓN

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

El plazo de ejecucion sera HASTA EL QUINCE (15) DE DICIEMBRE DE 2026, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecucion

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), 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. 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 **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,** dentro de los dos (2) 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 garantizar las obligaciones contractuales, el pago de multas y demás sanciones que se le impongan al **CONTRATISTA**, en cuantía equivalente al VEINTE POR CIENTO (20%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución y un (01) año más, contados a partir de la fecha de aprobación de la póliza.

b) **Calidad del Servicio:** Para garantizar la calidad del servicio prestado por el contratista, en cuantía equivalente al Veinte (20%) por ciento del valor total del contrato y deberá extenderse por el plazo de

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

ejecución previsto para el mismo y Un (1) Año más, contados a partir de la fecha de expedición de la póliza.

c) **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 veinte POR CIENTO (20%) 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

11. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

La supervisión del contrato que resulte de la adjudicación del presente estudio, será ejercida por el **Jefe del Área Protegida, Parque Nacional Natural El Cocuy, Parque Nacional Natural Pisa y SFF Guanentá Alto Rio Fonce** o quien el ordenador del gasto designe, con el fin de verificar el cumplimiento del contrato, de los servicios y su calidad.

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 . 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 octubre de 2026

VERONICA MARIA VELASCO SALCEDO
Jefe de Área Protegida PNN El Cocuy
Parques Nacionales Naturales de Colombia

CARLOS ARTURO LORA GOMEZ
Jefe del Parque Nacional Natural Pisba
Parques Nacionales Naturales de Colombia

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

FABIO URIEL MUÑOZ
Jefe del Área Protegida Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Rio Fonce
Parques Nacionales Naturales de Colombia

Revisó y Proyección global: Jhon Fredy Palacios
Mónica Daiz Profesionales contratistas DTAN
Proyectó aspectos técnicos: Alejandro Manrique PNN Pisba
Felipe Morales SFF GARF
Rene Sáenz PNN Cocuy
Revisó aspectos jurídicos: Lida Carvajal - Abogado.
Revisó aspectos jurídicos: Cristian Fernando Jimenez – Abogado Contratista DTAN.
Revisó y aprobó aspectos jurídicos y financieros: Licy Johanna Suarez

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Dirección Territorial Andes Nororientales
Dirección: Avenida Quebrada Seca # 30 – 12 Bucaramanga
Conmutador: (+57) 607 6454868

Propuesta económica suministro

Presentada a Parques Nacionales de Colombia

23 DE OCTUBRE 2026
VALIDEZ DE LA OFERTA 30
DÍAS CALENDARIO

Esta propuesta es propiedad de Green World y es para uso único del cliente designado de ser aprobada.
Por lo tanto, no puede ser copiada o emitida sin explicita aprobación.
Tiene una valides de 8 días calendario

Presentación de la organización

Quienes somos

Green World Soluciones Integrales es una empresa creada por profesionales de diferentes áreas del conocimiento, que tienen como fin común promover el desarrollo Social, económico y ambiental del territorio; brindando opciones de mejoramiento continuo del desempeño ambiental en los sectores públicos privados y organizaciones de base social a nivel empresarial, minero y agroindustrial.

La actividad de Green World Soluciones Integrales se fundamenta en principios de responsabilidad profesional con el objetivo de ofrecer un servicio continuo, global y acorde a las necesidades del cliente. Para ello pone a disposición de sus clientes, profesionales y técnicos con una amplia trayectoria en consultoría agrícola y ambiental con experiencia por más de 10 años en el ámbito nacional.

Misión

Generar valor para nuestros clientes a partir de un acompañamiento integral empresarial, priorizando la sostenibilidad ambiental y calidad como factor diferencial, logrando llevar su empresa a otros niveles de desarrollo y sus productos a mercados más competitivos

Visión

Ser reconocidos en el 2022 como una firma consultora a nivel nacional e internacional que contribuya al desarrollo sostenible en los ámbitos social, económico y ambiental, mediante la prestación de servicios profesionales con altos estándares de calidad e innovación en productos agrícolas.

Algunos de nuestros Clientes

LO HACEMOS POSIBLE

Llevamos tu producción a otro nivel empresarial, buscando un mercado competitivo, por medio de prácticas sostenibles

NOS ENCUENTRAS EN

Kra 28 #50-59
Bucaramanga
Santander

CONTÁCTANOS

www.negociosverdes.com.co

Facebook e instagram: GREEN WORLD SOLUCIONES

greenw@negociosverdes.com.co

dcvargas@negociosverdes.com.co

Móvil:

3102670153

3123024600

- **Propuesta Económica**

Los suministros a entregar se detallan así,

HERRAMIENTAS:

Item	Categoria	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad total	Valor unitario (incluido impuestos)	Valor total (incluido impuestos)
1	herramientas	Bebedero de 125 litros con flotador. Fabricado en polietileto 100%, protección a rayos UV.	UNIDAD	5	$ 320.000	$ 1.600.000,00
2	herramientas	BEBEDERO DE GANADERIA: Bebedero en polietileno , con kit de flotador más acoples con capacidad de 250 litros Con protección a rayos UV	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00
3	herramientas	Cable guaya en acero galvanizado de 1/8 (3,18 milimetros) 7 x7 Rollo por 100 metros	Rollo	1	$ 285.000	$ 285.000,00
4	herramientas	**Tanque 500 L Capacidad: 500 Litros.** Material: Polietileno 100% virgen de alta densidad (apto para agua potable). Resistente a impactos y corrosión - Apto para agua potable Tecnología: Bicapa o Tricapa (capa exterior negra con protección UV, capa interior blanca para pureza). Dimensiones Aprox: (según diseño: vertical u horizontal) Altura: 90 – 120 cm Diámetro: 70 – 90 cm Peso (vacío): Polietileno: 12 – 20 kg Características principales:Tapa superior con cierre hermético, Entrada y salida roscada (½", ¾" o 1"), Protección UV (en tanques plásticos), Diseño sanitario (evita proliferación de bacterias) Y Base reforzada o anillos de soporte	UNIDAD	5	$ 480.000	$ 2.400.000,00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS		$ 4.745.000

MATERIALES

Item	Descripción	Unidad de Medida	CANTIDAD TOTAL	Valor unitario incluido impuestos	Valor total (incluido impuestos)
1	Alambre Calibre 12 Galvanizado. Alambre de 2.77mm galvanizado, resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Acabado brillante.	Kilo	60	$ 12.000	$ 720.000
2	Alambre de púas de cuatro puntas galvanizado calibre 14 x 500 mt, de dos hilos retorcidos, con púas de 4 puntas	ROLLO	15	$ 420.000	$ 6.300.000
3	Arandela 3/8 , a base de zinc x unidad	UNIDAD	1515	$ 200	$ 303.000
4	Aspersores para riego 3/4" Alcance 10 a 20 m	UNIDAD	16	$ 13.000	$ 208.000
5	Base asfáltica sólida para impermeabilizar x 1kg	KILO	30	$ 20.000	$ 600.000
6	Bolsa plástica para vivero con fuelle de 12 x 18 cm plástico calibre 3. Paquete por 100 bolsas	Paquete por 100 bolsas	301,5	$ 11.000	$ 3.316.500
7	Cemento bulto x 50kg con sello de calidad ICONTEC ISO 9001 (V.2008) ISO14001 y sello ICONTEC	Bulto	20	$ 36.000	$ 720.000
8	**Grapas** para cerca de alambre de púa 1 1/4" x 9 medidas 31.75 x 3.76 mm fabricada en acero SAE 1006 o 1008. Recubrimiento de zinc liviana > 65g / m2 kilo	kilo	30	$ 14.000	$ 420.000
9	Malla borreguera, graduada, galvanizada, doble capa de zinc, calibre vertical 10,5 y calibre horizontal 14,5 altura de 1 metro y largo de 50 metros, con 2 o 3 líneas aceradas, graduada con nudo reforzado	ROLLO	30	$ 300.000	$ 9.000.000
10	Malla gallinero hexagonal 1,2 m x 36 m, alambre galvanizado tejido con aberturas hexagonales enlazada en triple torsión, fortalecida con remates laterales	ROLLO	5	$ 140.000	$ 700.000
11	Manguera 1/2". Calibre 60, Grosor Pared: ± 3,00 milímetros. Presión máxima soportada 120 psi. Material: Polietileno. Rollo X 100 m	ROLLO	10	$ 115.010	$ 1.150.100
12	Manguera riego agrícola diámetro Interior: 3/4" pulgada 19,05 milímetros C40 x 100 metros, grosor Pared: ± 2,50 milímetros Presión de Trabajo: 90 PSI, presión de Ruptura: 308 PSI, materia Prima: Plástico, PEBD peletizado de primera Pos Industrial.	ROLLO	10	$ 155.000	$ 1.550.000

13	Plastico negro calibre 8 medidas 6 metros ancho por 6 metros largo	Rollo	3	$ 465.000	$ 1.395.000
14	Plastico tipo invernadero calibre 7 con protección uv de 5 m de ancho por 50 mtrs	Rollo	1	$ 1.380.000	$ 1.380.000
15	Solvente mezcla de hidrocarburos x galón	GALÓN	25	$ 55.000	$ 1.375.000
16	Teja arquitectonica, espesores 0.36mm, calibre 28, peso: 3.38kg/m 5mt x 1mt color verde	UNIDAD	10	$ 148.000	$ 1.480.000
17	Teja de zinc 3 metros de longitud X 80 cm de ancho calibre 34	Unidad	40	$ 34.360	$ 1.374.400
18	Tensor Metálico Para Cerca Eléctrica Para 500 Metros	Unidad	20	$ 7.770	$ 155.400
19	Tornillo goloso con capuchón de plástico con caucho de 2 1/2"	UNIDAD	100	$ 1.000	$ 100.000
20	Tuerca 3/8 zink resistente al oxido, para apretar varilla de 3/8 roscada zincada, x unidad - en forma hexagonal	UNIDAD	1516	$ 200	$ 303.200
21	Valvula de llenado con flotador intregrado para tanque de 500 litros. Resistente a rayos UV.	UNIDAD	5	$ 35.000	$ 175.000
22	Varilla roscada de 3/8 x 3 metro zicada, en acero	VARILLA	60	$ 11.000	$ 660.000
		SUBTOTAL MATERIALES			33.385.600

INSUMOS:

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad total	Valor unitario incluido impuestos	Valor total (incluidos impuestos)
1	Cascarilla de arroz prensada por 45 Kilos	Bulto	42	85.000	3.570.000
2	Semilla de Avena forrajera (Avena sativa), Adaptación Regiones Alto Andino, 2400 a 3200 m.s.n.m. bolsa x kilo	KILO	135	33.500	4.522.500
3	Semilla de carreton rojo (Trifolium pratense) con regsitro ICA	Libra	3	$ 67.650	202.950
4	Semilla de pasto Azul Orchoro semilla certificada ICA	Kg	2	$ 84.380	168.760
5	Semilla de Pasto Rye Gras Italiano con certificado ICA	Kg	2	$ 25.790	51.580
6	Semilla de Pasto Rye Gras semilla con certificado ICA	Kg	2	$ 24.250	48.500
7	Semilla de vicia (Vicia atropurpurea) adaptación 2200 a 3400 m.s.n.m. bolsa x 1kg	KILO	42	$28.710	1.205.820

8	Semilla pasto clima frio mezcla, rey grass anual 40%, rey grass hib Perenne 20%, rey grass hib interna 20%, azul orchoro 10% y trébol rojo 10% bolsa por Kilo	KILO	70	$ 20.500	1.435.000
9	Semilla Seleccionada espinaca sobre de 10 gr	SOBRE	6	5.000	30.000
10	Semilla seleccionada lechuga crespa sobre de 10 Gr	SOBRE	6	5.000	30.000
11	Semilla Seleccionada perejil liso sobre de 10 gr	SOBRE	6	5.000	30.000
12	Semilla Seleccionada Zanahoria tipo chantenay danvers sobre de 7 gr	SOBRE	6	5.000	30.000
13	Semillas seleccionadas de Cilantro sobre de 10 gr	SOBRE	6	5.000	30.000
14	TIERRA NEGRA, para embolsado en viveros, con textura franca, lista para sembrar.	m2	53	$ 220.000	11.660.000
		SUBTOTAL INSUMOS			$23.015.110

EQUIPOS:

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Total	Valor unitario incluido impuestos	Valor total (incluido impuestos)
Bascula 300 Kg Peso Colgante Digital Dinamómetro,carcasa metálica, capacidad: 300k/100g Función: Zero,tara, supervisión de nivel de carga consumo automático de bajo voltaje cuando está el equipo sin carga de trabajo. Display: de 20mm LCD con luz de fondo Panel de botones protegidos contra la alta humedad Batería:(AA x 3 pilas) recargables	UNIDAD	3	$ 200.000	$ 600.000
		SUBTOTAL EQUIPOS		$ 600.000

• Propuesta Económica

El valor total de los suministros será 61.745.710 M/Cte

Al final de la entrega las partes firmaran recibido del total de los insumos, y paz y salvo de los valores pactados.

• Vigencia de la propuesta

La presente propuesta tiene una vigencia de (30) días a partir de la fecha. De presentación dada para el 23 OCTUBRE 2026

Diego Renee Oróstegui Restrepo

Gerente

Popayán, 21 de octubre de 2026.

Señores:

PARQUES NACIONALES

Yo, **DEICY BRAVO JOJOA**, con cedula de ciudadanía No 59.706.955 de la Unión Nariño; mayor de edad y vecina de Popayán Cauca, actuando como personal natural y propietaria del establecimiento de comercio AGROPLÁSTICOS DE OCCIDENTE, me permito presentar a Ustedes la siguiente oferta:

ITEM	CATEGORIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO TODO INCLUIDO	VALOR TOTAL TODO INCLUIDO
1	MATERIALES	ABRAZADERA CREMALLERA AL CARBÓN TAMAÑO: 1/2" BANDA ESTAMPADA CON SISTEMA DE TROQUELADO, PERFORADA Y TORNILLO SIN FIN. BANDA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE Y TORNILLO EN ACERO AL CARBONO. PARA FIJACIÓN DE ACOPLES EN MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN, HASTA 300 PSI.	UNIDAD	20	$ 2,145	$ 42,900

2	MATERIALES	ABRAZADERA CREMALLERA AL CARBÓN TAMAÑO: 3/4" BANDA ESTAMPADA CON SISTEMA DE TROQUELADO, PERFORADA Y TORNILLO SIN FIN. BANDA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE Y TORNILLO EN ACERO AL CARBONO. PARA FIJACIÓN DE ACOPLES EN MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN, HASTA 300 PSI.	UNIDAD	20	$ 3,861	$ 77,220
3	MATERIALES	ABRAZADERA METALICA TIPO INDUSTRIAL 1 PULGADA	UNIDAD	16	$ 10,400	$ 166,400
4	MATERIALES	ACEITE PARA MOTORES 4 TIEMPOS GRADO SAE 20W 50	LITRO	6	$ 46,670	$ 280,020
5	MATERIALES	ACOPLES TEE DE 1/2” MATERIAL: POLIETILENO ACOPLES FABRICADOS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA CONEXIÓN DE MANGUERAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA.	UNIDAD	50	$ 1,690	$ 84,500
6	MATERIALES	ALAMBRE CALIBRE 12 GALVANIZADO. ALAMBRE DE 2.77MM GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. UNIFORMIDAD EN EL DIÁMETRO Y EN EL RECUBRIMIENTO DE ZINC. ACABADO BRILLANTE.	KILO	104	$ 16,770	$ 1,744,080

7	MATERIALES	ALAMBRE DE PÚAS- CALIBRE 12.5 X 400 METROS, GALVANIZADO/ACERO ASTM A 121-07 (DIÁMETRO Y RECUBRIMIENTO), DE DOS HILOS RETORCIDOS, CON PÚAS DE 4 PUNTAS DE ALAMBRE GALVANIZADO EN CALIENTE. ROLLO POR 400 METROS	ROLLO	14	$ 490,068	$ 6,860,945
8	MATERIALES	ALAMBRE DE PÚAS DE CUATRO PUNTAS GALVANIZADO CALIBRE 14 X 500 MT, DE DOS HILOS RETORCIDOS, CON PÚAS DE 4 PUNTAS	ROLLO	38	$ 490,068	$ 18,622,584
9	MATERIALES	ALAMBRE DULCE GALVANIZADO CALIBRE 20	ROLLO	5	$ 413,057	$ 2,065,284
10	MATERIALES	AMARRE PARA TEJA METALICA 26CM DE LARGO, CALIBRE 18 PAQUETE POR 100 UNIDADES/AMARRES	PAQUETE	1	$ 32,500	$ 32,500
11	MATERIALES	ANGARILLAS PLASTICAS REFORZADAS CON TORNILLERIA PARA MULAS	UNIDAD	2	$ -	$ -
12	MATERIALES	ARANDELA 3/8 PAQUETE, A BASE DE ZINC X 50 UNIDADES	BOLSA	1	$ 7,696	$ 7,696
13	MATERIALES	ARANDELA 3/8 PAQUETE, A BASE DE ZINC X UNIDAD	UNIDAD	2820	$ 154	$ 434,054
14	MATERIALES	ARANDELA ANCHA EN ACERO INOXIDABLE, UTILIZADA PARA DISTRIBUIR CARGA SOBRE LA PARED DEL TANQUE Y EVITAR DEFORMACIONES. DIÁMETRO DE 1/4" X 1 1/2" GALVANIZADOS. ARANDELA PLANA: DISTRIBUYE CARGA Y EVITA DAÑO EN LA LÁMINA	UNIDAD	24	$ 1,950	$ 46,800
15	MATERIALES	ARENA LAVADA DE RIO (GRIS)	METRO CUBICO	18	$ 208,000	$ 3,744,000

16	MATERIALES	ASPERSORES PARA RIEGO 3/4" ALCANCE 10 A 20 M	UNIDAD	30	$ 11,050	$ 331,500
17	MATERIALES	BAJANTE PARA CANAL AMAZONAS COLOR: BLANCO UNIDAD DE MEDIDA: UNIDAD MEDIDA: 6.47 CM X 6.12 CM X 3 MT LARGO PESO EN KILOGRAMOS: 1.890	UNIDAD	4	$ 53,300	$ 213,200
18	MATERIALES	BANDEJAS GERMINADORAS PLÁSTICAS DE 72 CAVIDADES. MEDIDAS DE LA BANDEJA: BASE MAYOR 5,8 X 5,8 CM, BASE MENOR 4.4 X 4.4 PROFUNDIDAD 5.6 CM, VOLUMEN 144 ML.	UNIDAD	30	$ 15,990	$ 479,700
19	MATERIALES	BARNIZ EXTERIOR PARA MADERA BRILLANTE TIPO: BARNICES TIPO DE TRATAMIENTO: BARNIZ COLOR: TRANSPARENTE ACABADO PINTURA: BRILLANTE SUPERFICIE DE APLICACIÓN: MADERA, METAL APLICACIÓN: INTERIOR Y EXTERIOR PROTEGIDO RENDIMIENTO POR CAPA: 40 M2 CONTENIDO 3.78 LITROS	GALON	5	$ 132,470	$ 662,350

20	MATERIALES	BARRA DE SILICONA; UNIDADES POR PAQUETE: 25; TAMAÑO DEL PRODUCTO: (11,5 MM).	PAQUETE X 25 UDS	1	$ 53,300	$ 53,300
21	MATERIALES	BARRENO BROCA PARA TIERRA AHOYADORA 10 CMS X 80 CMS COLOR NEGRO FRECUENCIA	UNIDAD	1	$ 252,200	$ 252,200
22	MATERIALES	BASE ASFÁLTICA SÓLIDA PARA IMPERMEABILIZAR X 1KG	KILO	50	$ 17,500	$ 875,000
23	MATERIALES	BLOQUE TRADICIONAL NUMERO 4, DE ARCILLA COCIDA	UNIDAD	2000	$ 2,210	$ 4,420,000
24	MATERIALES	BOLSA PLÁSTICA PARA VIVERO CON FUELLE DE 12 X 18 CM PLÁSTICO CALIBRE 3. PAQUETE POR 100 BOLSAS	PAQUETE POR 100 BOLSAS	550	$ 8,450	$ 4,647,500
25	MATERIALES	BOLSA PLÁSTICA PARA VIVERO CON FUELLE DE 15 CM X 29 CM PLÁSTICO CALIBRE 3. PAQUETE POR 100 BOLSAS	PAQUETE POR 100 BOLSAS	50	$ 17,550	$ 877,500
26	MATERIALES	BOLSAS PARA VIVERO EN POLIETILENO ORIGINAL DE ALTA DENSIDAD, NEGRO, CON TRATAMIENTO PARA PROTECCIÓN DE RADIACIÓN UV. TAMAÑO 17X15CM, PERFORADAS, CALIBRE N° 4, PAQUETE POR 100 BOLSAS.	PAQUETE X 100 UNDS	60	$ 11,700	$ 702,000
27	MATERIALES	BOLSA PLÁSTICA PARA VIVERO CON FUELLE DE 10 X 25 CM PLÁSTICO CALIBRE 3. PAQUETE POR 100 BOLSAS	PAQUETE X 100 UNIDADES	400	$ 10,400	$ 4,160,000
28	MATERIALES	BOLSA PLÁSTICA PARA VIVERO CON FUELLE DE 15 CM X 25 CM PLÁSTICO CALIBRE 3. PAQUETE POR 100 BOLSAS	PAQUETE X 100 UNIDADES	160	$ 15,600	$ 2,496,000

29	MATERIALES	BOLSAS PARA VIVERO EN POLIETILENO ORIGINAL DE ALTA DENSIDAD, NEGRO, ADITIVOS (TRATAMIENTO PARA PROTECCIÓN DE RADIACIÓN UV), DE 12 X 23 CM, CON FUELLE, PERFORADAS, CALIBRE N° 3, PAQUETE POR 100 BOLSAS)	PAQUETE X 100 UNIDADES	120	$ 12,350	$ 1,482,000
30	MATERIALES	BOQUILLAS DE AGUA DE NEBULIZACIÓN CON CONECTOR EN T PARA MANGUERA DE MEDIA PULGADAS, CONSTRUIDA EN PLÁSTICO Y COBRE	UNIDAD	320	$ 7,670	$ 2,454,400
31	MATERIALES	BROCHA 3" 80 MM	UNIDAD	6	$ 11,050	$ 66,300
32	MATERIALES	BROCHA DE 2” PROFESIONAL CON MANGO DE PLÁSTICO	UNIDAD	6	$ 7,150	$ 42,900
33	MATERIALES	BROCHA DE 5 PULGADAS CON MANGO DE PLÁSTICO	UNIDAD	6	$ 20,150	$ 120,900
34	MATERIALES	CABO DE MADERA PARA AZADON DE MINIMO 1.2 M DE LARGO	UNIDAD	12	$ 10,140	$ 121,680
35	MATERIALES	CADENA PARA MOTOSIERRA 50 CM PASO DE LA CADENA: 3/8 CANTIDAD DE ESLABONES: 72 GUIA DE LA CADENA: 058 / 1,5MM	UNIDAD	1	$ 102,960	$ 102,960
36	MATERIALES	CAJA DE EMPALME PLÁSTICO 2X4 N	UNIDAD	6	$ 910	$ 5,460

37	MATERIALES	CANAL AMAZONAS BLANCA 3 METROS MEDIDAS ALA ALTA:13.5CM X ALA BAJA: 9.6CM X BASE: 12CM CARACTERÍSTICAS: CANAL COMPLETAMENTE RESISTENTE A LA CORROSIÓN DEL ÓXIDO, RESISTE LA EXPOSICIÓN A RAYOS ULTRA VIOLETA. MATERIAL: PVC USO: HOGAR, OFICINA Y CONSTRUCCIÓN COLOR: BLANCO	UNIDAD	8	$ 64,087	$ 512,699
38	MATERIALES	CANALETA 20X10 CA SIN DIVISIÓN P	10	10	$ 10,400	$ 104,000
39	MATERIALES	CANDADO 220 INTEMPERIE 51MM B GANCHO EN ACERO ENDURECIDO RANURA DE LLAVE CUBIERTA PARA EVITAR EL ÓXIDO RESISTENTE A LA INTEMPERIE PARA USOS EN EXTERIORES DOBLE BLOQUEO CON ESFERAS	UNIDAD	3	$ 73,060	$ 219,180
40	MATERIALES	CANDADO DE HIERRO 50 MM GANCHO CORTO EN CAJA	UNIDAD	5	$ 16,887	$ 84,435
41	MATERIALES	CEMENTO BULTO X 50KG CON SELLO DE CALIDAD ICONTEC ISO 9001 (V.2008) ISO14001 Y SELLO ICONTEC	BULTO	115	$ 36,810	$ 4,233,093
42	MATERIALES	CINTA LÍNEA DE RIEGO AGRÍCOLA POR GOTEO 16 MM. PRESIÓN 1.2 BAR. CALIBRE 8000. GOTEROS CADA 10 CM. 7,5 LPH. IMPORTADA - COLOR NEGRO. ROLLO POR 1000 METROS.	ROLLO	6	$ 459,200	$ 2,755,202

43	MATERIALES	CINTA PARA SELLAR MANGUERA. CINTA ADHESIVA DE ALTA RESISTENCIA UTILIZADA PARA SELLADO, PROTECCIÓN O REFUERZO DE UNIONES EN MANGUERAS, TUBERÍAS Y CONEXIONES HIDRÁULICAS. FABRICADA CON MATERIAL FLEXIBLE RESISTENTE A LA HUMEDAD, ABRASIÓN Y VARIACIONES DE TEMPERATURA. PERMITE MEJORAR LA ESTANQUEIDAD DE LAS CONEXIONES, PREVENIR FUGAS Y PROTEGER EMPALMES EXPUESTOS EN SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA O RIEGO.	ROLLOS	1	$	29,770	$	29,770
44	MATERIALES	CINTA TEFLÓN. CINTA SELLANTE FABRICADA EN PTFE (POLITETRAFLUOROETILENO) SE UTILIZA PARA SELLAR UNIONES ROSCADAS DE TUBERÍAS EVITA FUGAS DE AGUA, AIRE, GAS Y OTROS FLUIDOS UTILIZADA PARA SELLADO DE UNIONES ROSCADAS EVITANDO FUGAS EN CONEXIONES HIDRÁULICAS. COLOR: BLANCO (COMÚN), AMARILLO (GAS), ROSA O GRIS (INDUSTRIAL) DENSIDAD: ~0.4 – 0.7 G/CM³ ESPESOR: 0.075 MM – 0.2 MM (SEGÚN TIPO) ANCHO: 12 MM, 19 MM O 25 MM (MÁS COMUNES) LONGITUD: 5 M, 10 M, 15 M, 20 M O MÁS. MATERIAL: PTFE (TEFLÓN), ALTA RESISTENCIA QUÍMICA E INERTE (NO REACCIONA CON LA MAYORÍA DE SUSTANCIAS)	ROLLO	1	$	19,370	$	19,370

45	MATERIALES	CLAVOS DE HERRAR CH5 EN ACERO ESPECIAL PARA FIJAR HERRADURAS, DISEÑADOS PARA MINIMIZAR DAÑO AL CASCO	CAJA X 250 UNIDADES	2	$ 95,420	$ 190,840
46	MATERIALES	CODO EN PVC PRESIÓN DE 90°, DIÁMETRO 2", UTILIZADO PARA DIRECCIONAR EL FLUJO DE ENTRADA HACIA ABAJO DENTRO DE UN TANQUE, PERMITIENDO DISIPACIÓN DE ENERGÍA DEL FLUJO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ALTA RESISTENCIA A CORROSIÓN Y QUÍMICOS RESISTENTE A IMPACTOS, SUPERFICIE INTERIOR LISA (MENOR PÉRDIDA DE CARGA), NO GENERA INCRUSTACIONES Y NO PROPAGA EL FUEGO.	UNIDAD	1	$ 10,790	$ 10,790
47	MATERIALES	CODO PRESIÓN DE PVC DE 1/2 PULGADA	UNIDAD	50	$ 581	$ 29,055
48	MATERIALES	CONEXIÓN DE MANGUERA 2" A CINTA DE RIEGO16 MM (PAQUETE *10 UND).	PAQUETE	6	$ 109,850	$ 659,100
49	MATERIALES	CORDEL NYLON TRENZADO NEGRO 3 MM X 20 M COLOR NEGRO	UNIDAD	2	$ 25,870	$ 51,740
50	MATERIALES	CORTADOR PARA RAMAS ALTAS 2,40M ALUMINIO, COLOR NARANJA TIPO DE TIJERA: MANUAL MATERIAL DEL MANGO: ALUMINIO MATERIAL DE LA HOJA: ACERO USOS RECOMENDADOS: JARDINERÍA, RAMAS ALTAS LARGO TOTAL: 35 CM	UNIDAD	2	$ 167,180	$ 334,360

51	MATERIALES	CORTAVIDRIO: ALTO, 8.7 CM, PARA TIPO DE TRABAJO PROFESIONAL, MATERIAL DE LA HOJA EN TUNGSTENO, CAPACIDAD DE CORTE EN VIDRIO: 2 A 8 MM. CON DOSIFICADOR PARA LUBRICANTES	UNIDAD	1	$ 24,570	$ 24,570
52	MATERIALES	EMPAQUE NEOPRENO. ELEMENTO DE SELLADO FABRICADO EN CAUCHO SINTÉTICO (NEOPRENO) FUNCIÓN PRINCIPAL: EVITAR FUGAS DE LÍQUIDOS O GASES ENTRE SUPERFICIES DE CONTACTO UTILIZADO EN UNIONES ATORNILLADAS, BRIDAS, VÁLVULAS Y CONEXIONES HIDRÁULICAS	UNIDAD	24	$ 3,900	$ 93,600
53	MATERIALES	ENJALMA CONFECCIONADA CON TELA DE ARPILLERA (YUTE), INCLUYE BATICOLA, PECHERA Y SINCHA	UNIDAD	2	$ 220,870	$ 441,740
54	MATERIALES	ESCOBA FIBRA DURA CON CABO DE MADERA	UNIDAD	6	$ 9,100	$ 54,600
55	MATERIALES	ESTANTE ESTANDAR DE 2 MT X 94 CM X 30 CM CON 6 ENTREPAÑOS EN CAL. 22 Y PARAL ESTANDAR CAL. 16	UNIDAD	10	$ 468,000	$ 4,680,000
56	MATERIALES	ESTANTE METÁLICO 5 NIVELES 90X40X183 CM GRIS GRAFITO, EN ACERO, MODO DE FIJACIÓN: SOBREPONER	UNIDAD	2	$ 312,000	$ 624,000
57	MATERIALES	EXTENSION ENCAUCHETADA INDUSTRIAL, CALIBRE 3X12 X30MT NEGRA	UNIDAD	1	$ -	$ -
58	MATERIALES	FLEJE O ESTRIBO 15 X 15CM X 1/4PULG	UNIDAD	40	$ 1,950	$ 78,000
59	MATERIALES	FLEJE O ESTRIBO 20X20CM X 1/4PULG	UNIDAD	120	$ 1,950	$ 234,000

60	MATERIALES	**GRAPAS** PARA CERCA DE ALAMBRE DE PÚA 1 1/4" X 9 MEDIDAS 31.75 X 3.76 MM FABRICADA EN ACERO SAE 1006 O 1008. RECUBRIMIENTO DE ZINC LIVIANA > 65G / M2 KILO	KILO	70	$ 13,260	$ 928,200
61	MATERIALES	GRASA DE ALTA VISCOSIDAD A BASE DE ACEITE MINERAL, FORMULADA PARA SOPORTAR ALTAS TEMPERATURAS X 5 KILOGRAMOS	UNIDAD	1	$ 402,870	$ 402,870
62	MATERIALES	GRAVILLA A GRANEL, TRITURADO 3/4 PULGADA POR M3	METRO CUBICO	2	$ 208,000	$ 416,000
63	MATERIALES	GRAVILLA DE TAMAÑO MEDIO 8 A 12 MM AGREGADO PÉTREO GRANULAR TAMAÑO MEDIO (FRAGMENTOS DE ROCA DE 8 MM A 12 MM) ESENCIAL EN CONSTRUCCIÓN PARA MEZCLAS DE CONCRETO, DRENAJES	METROS CÚBICOS	7	$ 198,900	$ 1,392,300
64	MATERIALES	GUANTE NYLON PALMA NITRILO RUGOSO	PAR	33	$ 6,500	$ 214,500

65	MATERIALES	GUANTE PARA ASEO C 25 TALLA L 8 GUANTES DE LÁTEX DISEÑADOS PARA TODAS LAS NECESIDADES A NIVEL SEMI-INDUSTRIAL. CALIBRE C-25 IDEAL, CON RESISTENCIA MECÁNICA, FLEXIBLES, ELÁSTICOS Y RESISTENTES A LA ABRASIÓN, CORTE, DESGARRE Y PUNZONAMIENTO.	UNIDAD	10	$ 8,060	$ 80,600
66	MATERIALES	GUANTE PARA ASEO C 25 TALLA L 9. GUANTES DE LÁTEX DISEÑADOS PARA TODAS LAS NECESIDADES A NIVEL SEMI-INDUSTRIAL. CALIBRE C-25 IDEAL PARA BUENA DESTREZA EN LA MANIPULACIÓN DE OBJETOS, CON RESISTENCIA MECÁNICA. SON FLEXIBLES, ELÁSTICOS Y RESISTENTES A LA ABRASIÓN, CORTE, DESGARRE Y PUNZONAMIENTO.	UNIDAD	10	$ 8,450	$ 84,500
67	MATERIALES	GUANTES DE TRABAJO DE SEGURIDAD MULTIUSOS PAQUETE POR 12 12PARES GUANTE MULTIFLEX NYLON PU TALLA 9 GUANTES DE TRABAJO DE SEGURIDAD MULTIUSOS PAQUETE POR 12 12PARES GUANTE MULTIFLEX NYLON PU TALLA 8 . GUANTES MULTIUSOS FABRICADOS EN POLIAMIDA(NYLON), DEDOS Y PALMAS RECUBIERTO EN POLIURETANO(PU), RESISTENTE A LA ABARSIÓN, PERMITE ALTA DESTREZA FINA POR SU RECUBRIMIENTO	PAQUETE X 12 PARES	5	$ 86,970	$ 434,850

68	MATERIALES	GUANTES DESECHABLES EN NITRILO TALLA LARGE. GUANTES DE PROTECCIÓN DE NITRILO, ANCHO 15CM. ALTO 7CM LARGO 25CM, COLOR NEGRO, TALLA M, MATERIAL: NITRILO, FORMATO DE VENTA: CAJA, UNIDAD PÓR PACK: 100, NO ESTERIL, ANTIDESLIZANTE, HIPOALERGENICO	CAJA	1	$ 22,360	$ 22,360
69	MATERIALES	GUANTES MULTIUSOS FABRICADOS EN POLIAMIDA(NYLON), DEDOS Y PALMAS RECUBIERTO EN POLIURETANO(PU), RESISTENTE A LA ABARSIÓN, PERMITE ALTA DESTREZA FINA POR SU RECUBRIMIENTO	PAQUETE X 12 PARES	5	$ 80,600	$ 403,000
70	MATERIALES	GUANTES VAQUETA DE CUERO. MATERIAL: VAQUETA DE CUERO DE RES VACUNO, CURTIDO DE COLOR AMARILLO. HILO: POLIÉSTER. PUÑO: TIPO MOSQUETERO Y CON RESORTE EN EL DORSO. TALLA: 5 TALLA M Y 10 TALLA L LARGO: 9”. PESO POR PAR: 108 GRAMOS.	PAR	15	$ 7,670	$ 115,050
71	MATERIALES	GUASA DE PRESIÓN 3/8" EN ACERO	UNIDAD	100	$ 358	$ 35,750
72	MATERIALES	GUAYA DE ACERO 1/16'' RECUBIERTA PVC ROLLO DE 75 M. CARGA 170 KG	ROLLO	1	$ 133,900	$ 133,900
73	MATERIALES	HERRADURA LISA CON PESTAÑA PARA EQUINOS X 4	JUEGO X PARES	10	$ 3,029	$ 30,290
74	MATERIALES	HILO DE NYLON PARA PESCA DE 0.35 MM WOLFOX COLOR AZUL X 100 M	ROLLO	3	$ 4,810	$ 14,430

75	MATERIALES	HOJA X 10 SEGUETA BIMETÁLICA NICHOLSON NF1218 NF 1218RX10	UNIDAD	1	$ 43,810	$ 43,810
76	MATERIALES	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE MERCURY PREMIUM WHITE 10A 127/250VINTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE MERCURY PREMIUM WHITE 10A 127/250V	UNIDAD	6	$ 7,670	$ 46,020
77	MATERIALES	KIT CASCO FORESTAL LIBUS LIBUS COLOR NARANJA. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN FACIAL DE PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, RESISTENTE Y DURADERO, ARNÉS TEXTIL CON SISTEMA DE AJUSTE PARA MAYOR CONFORT Y SEGURIDAD, DISEÑO LIVIANO Y ERGONÓMICO, COLOR NARANJA, DIMENSIONES ALTURA X ANCHO 8 CM X 14 CM	UNIDAD	2	$ 169,000	$ 338,000
78	MATERIALES	LADRILLO MACIZO 20 X 10 X 6 CM	UNIDAD	500	$ 1,560	$ 780,000

79	MATERIALES	LÁMINA DE PVC RÍGIDO DE 8 MM (1,22 X 2,44 M), RESISTENTE A HUMEDAD Y QUÍMICOS, UTILIZADA PARA FABRICACIÓN DE BAFLES INTERNOS (CONTROL DE FLUJO Y SEDIMENTACIÓN). MATERIAL: PVC (POLICLORURO DE VINILO)- PVC RÍGIDO (PVC-U) PROPIEDADES: DENSIDAD: 0.5 – 0.7 G/CM³ (EN PANELES HUECOS), ABSORCIÓN DE AGUA: PRÁCTICAMENTE NULA, RESISTENCIA A HUMEDAD: EXCELENTE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA: BAJA (AISLANTE), INFLAMABILIDAD: AUTOEXTINGUIBLE (NO PROPAGA LLAMA)	UNIDAD	1	$ 152,100	$ 152,100
80	MATERIALES	LÁMINA POLIESTIRENO LISO BLANCA, DE 2M X 1 M, CALIBRE:0.8 (2 MM DE ESPESOR)	UNIDAD	2	$ 189,800	$ 379,600
81	MATERIALES	LIJA DE GRANO GRUESO PARA MADERA (NÚMEROS 12 A 80) ESTÁ DISEÑADA PARA EL DESBASTE PESADO, REMOCIÓN RÁPIDA DE MATERIAL, ELIMINACIÓN DE PINTURA ANTIGUA, BARNIZ O NIVELACIÓN DE SUPERFICIES MUY RUGOSAS.	UNIDAD	10	$ 2,080	$ 20,800
82	MATERIALES	MADERA INMUNIZADA (PINO O SIMILAR), TRATADA QUÍMICAMENTE PARA AUMENTAR SU RESISTENCIA CONTRA HONGOS, INSECTOS (TERMITAS) Y HUMEDAD, PROLONGANDO SU VIDA ÚTIL POR DÉCADAS. ES IDEAL PARA ESTRUCTURAS EXTERIORES COMO DECKS TAMAÑO: 2M X 20CM X 5CM	PARALES	10	$ 71,500	$ 715,000

83	MATERIALES	MADERA INMUNIZADA, TRATADA QUÍMICAMENTE PARA AUMENTAR SU RESISTENCIA CONTRA HONGOS, INSECTOS (TERMITAS) Y HUMEDAD, PROLONGANDO SU VIDA ÚTIL POR DÉCADAS. ES IDEAL PARA ESTRUCTURAS EXTERIORES COMO DECKS TAMAÑO: 1M X 20CM X 3CM	UNIDAD	10	$ 35,100	$ 351,000
84	MATERIALES	MALLA BORREGUERA, GRADUADA, GALVANIZADA, DOBLE CAPA DE ZINC, CALIBRE VERTICAL 10,5 Y CALIBRE HORIZONTAL 14,5 ALTURA DE 1 METRO Y LARGO DE 50 METROS, CON 2 O 3 LÍNEAS ACERADAS, GRADUADA CON NUDO REFORZADO	ROLLO	50	$ 215,677	$ 10,783,825
85	MATERIALES	MALLA ESLABONADA DE 10 MT DE LARGO POR 1.8 METROS DE ALTO, DE METAL 2-1/4X2-1/4 2.5MM	ROLLO POR 10 METROS	1	$ 432,548	$ 432,548
86	MATERIALES	MALLA GALLINERO HEXAGONAL 1,2 M X 36 M, ALAMBRE GALVANIZADO TEJIDO CON ABERTURAS HEXAGONALES ENLAZADA EN TRIPLE TORSIÓN, FORTALECIDA CON REMATES LATERALES	ROLLO	10	$ 269,100	$ 2,691,000
87	MATERIALES	MALLA HEXAGONAL HUECO 11/4 X1.80X36MTS	ROLLO	4	$ 178,867	$ 715,468
88	MATERIALES	MALLA PLÁSTICA MULTIUSOS 20MMX20MM ALTURA= 180CM ROLLO 30 M VERDE	ROLLO	2	$ -	$ -
89	MATERIALES	MANGUERA 1/2". CALIBRE 60, GROSOR PARED: ± 3,00 MILÍMETROS. PRESIÓN MÁXIMA SOPORTADA 120 PSI. MATERIAL: POLIETILENO. ROLLO X 100 M	ROLLO	20	$ 148,070	$ 2,961,400

90	MATERIALES	MANGUERA 1PULG Y CUARTO EN POLIETILENO DE 50 M 150 PSI, ANCHO 79 CM ALTO 39 CM LARGO DE LA MANGUERA 50M COLOR NEGRO MATERIAL: POLIETILENO, PRESIÓN MÁXIMA: 130 PSI. MANGUERAS DE USO PESADO DE GRAN RESISTENCIA, LIVIANA, CONTRA LA CORROSIÓN, CUBIERTA LISA, GRABADO TÉCNICO Y PRECISO PARA EVITAR FUGAS EN EL USO A PRESIÓN, FÁCIL DE MANIPULAR Y ALTA DURABILIDAD.	UNIDAD	3	$ 168,585	$ 505,756
91	MATERIALES	MANGUERA RIEGO AGRICOLA 1 PULGADA PARA ALTA PRESIÓN. CALIBRE 60. ROLLO POR 100 METROS	ROLLO	18	$ 150,670	$ 2,712,060
92	MATERIALES	MANGUERA RIEGO AGRÍCOLA DIÁMETRO INTERIOR: 3/4" PULGADA 19,05 MILÍMETROS C40 X 100 METROS, GROSOR PARED: ± 2,50 MILÍMETROS PRESIÓN DE TRABAJO: 90 PSI, PRESIÓN DE RUPTURA: 308 PSI, MATERIA PRIMA: PLÁSTICO, PEBD PELETIZADO DE PRIMERA POS INDUSTRIAL.	ROLLO	20	$ 190,590	$ 3,811,808
93	MATERIALES	MANGUERA RIEGO AGRÍCOLA LÍNEA PELETIZADA RAYA AZUL 2”. CALIBRE 60 PARA ALTA PRESIÓN (120 PSI). ROLLO * 100 M	ROLLO	12	$ 383,500	$ 4,602,000

94	MATERIALES	MANIJA DE BLOQUEO DE VENTANA ABATIBLE CON GRIS MEDIDAS 14 CM X 6 CM ATORNILLABLE ESTÁ HECHA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO, DISEÑO DE 7 FORMAS, HEBILLA DE BLOQUEO DE UN SOLO PUNTO: LA MANIJA DE BLOQUEO DE LA VENTANA ABATIBLE ESTÁ EQUIPADA CON UNA HEBILLA DE BLOQUEO DE UN SOLO PUNTO, QUE PUEDE PROTEGER EFICAZMENTE SU SEGURIDAD	UNIDAD	1	$ 36,400	$ 36,400
95	MATERIALES	MARCO PARA SEGUETA SIERRA EN ACERO CROMADO FIJA DE 12 PULGADAS	UNIDAD	2	$ 28,470	$ 56,940
96	MATERIALES	MARTILLO DE UÑA 24 ONZ CABO METALICO	UNIDAD	5	$ 29,770	$ 148,850
97	MATERIALES	MATERIAL MIXTO (ARENA LAVADA, GRANITO). MEZCLA PARA CONCRETOS RESISTENTES, PAVIMENTACIÓN Y FIJACIÓN DE ADOQUINES. COMBINA ARENA LIMPIA Y LAVADA LIBRE DE FINOS CON GRANITO PARA OFRECER ESTABILIDAD Y DRENAJE	METROS CÚBICOS	1	$ 208,000	$ 208,000

98	MATERIALES	MEZCLA LÍQUIDA DE DISOLVENTES ORGÁNICOS (COMO AROMÁTICOS, ALCOHOLES Y CETONAS) DISEÑADA PARA AJUSTAR LA VISCOSIDAD DE PINTURAS, LACAS Y BARNICES. PRODUCTO INCOLORO, DE OLOR PENETRANTE Y ALTA VOLATILIDAD, CON UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 0.80 G/CM³ Y UN PUNTO DE INFLAMACIÓN INFERIOR A LOS 10°C. SU FUNCIÓN TÉCNICA PRINCIPAL ES DISOLVER RESINAS Y FACILITAR LA APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS, EVAPORÁNDOSE RÁPIDAMENTE PARA PERMITIR UN SECADO UNIFORME, AUNQUE DEBIDO A SU NATURALEZA INFLAMABLE Y TÓXICA, REQUIERE UN MANEJO CONTROLADO EN ÁREAS VENTILADAS." (SUGERENCIA: THINER)	GALONES	1	$ 31,200	$ 31,200
99	MATERIALES	MOSQUETÓN CARABINERO MEDIANO DE TRIPLE BLOQUEO Y APERTURA DE 24 MM 50 KN SET X 3 UNIDADES	SET	1	$ 233,870	$ 233,870
100	MATERIALES	OVEROL ENTERIZO MNGA LARGA AZUL OSCURO TALLA L. ROPA PROTECCIÓN PERSONAL OVEROL ENTERIDO COLOR AZUL OSCURO, COMPOSICIÓN 65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN, OVEROL ENTERIZO MANGA LARGA, MATERIAL POLYCOTTON	UNIDAD	6	$ 113,100	$ 678,600

101	MATERIALES	OVEROL PROTECTOR PARA GUADAÑA UNA CARPA EXTERNA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO CALIBRE 5MM, CINCOL LÁMINAS DE ACERO CALIBRE 16, A LO ANCHO DE LA CANILLERA UNIDAS POR COSTURA INDEPENDIENTE POR CADA LAMINA CON EL FIN DE DARLE FORMA ALREDEDOR DE LA PIERNA DEL OPERARIO, UNA CARPA DE POLIESTIRENO DE 10MM EN SU PARTE TRASERA, PARA UNA MAYOR DUREZA AL TACTO Y BRINDAR SUAVIDAD AL MOMENTO DEL IMPACTO.	PARES	1	$ 92,170	$ 92,170
102	MATERIALES	PAR DE PRETALES REGULABLES DIELÉCTRICOS. CUERDA TRENZADA DE 13MM, BANDA DE NYLON DE 3” DE ANCHO Y 70CM DE LARGO, 2 GUARDACABOS PROTEGIDOS CON TERMOENCOGIBLE NEGRO Y COSTURA EN HILO POLYESTER.	PAR	2	$ 195,000	$ 390,000
103	MATERIALES	PASADOR DE SEGURIDAD "R" - 2 MM EN ACERO 200HV	UNIDAD	15	$ 1,300	$ 19,500

104	MATERIALES	PASAMUROS 2" ADAPTADOR HERMÉTICO PARA TANQUE EN PVC O POLIPROPILENO, COMPATIBLE CON TUBERÍA DE 2", PERMITE SELLADO EN PERFORACIONES EVITANDO FUGAS EN ENTRADA, SALIDA Y PURGA. DISEÑADO PARA ATRAVESAR PAREDES DE TANQUES O MUROS PERMITIENDO CONECTAR TUBERÍA PVC SIN FUGAS Y PROPORCIONA SELLADO HERMÉTICO MEDIANTE JUNTAS. MATERIAL: PVC RÍGIDO (PVC-U) JUNTAS: CAUCHO O EPDM ALTA RESISTENCIA A CORROSIÓN Y QUÍMICOS	UNIDAD	3	$	25,870	$	77,610
105	MATERIALES	PEGANTE PVC. ADHESIVO PARA PVC PRESIÓN, DE SECADO RÁPIDO, UTILIZADO EN UNIONES PERMANENTES DE TUBERÍA Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS. COLOR: TRANSPARENTE, GRIS O VIOLETA (SEGÚN FABRICANTE) VISCOSIDAD: MEDIA A ALTA (SEGÚN TIPO: LIVIANO, MEDIO O PESADO) TIEMPO DE TRABAJO: 1 – 3 MINUTOS SECADO INICIAL: 5 – 15 MINUTOS CURADO TOTAL: 24 HORAS (HASTA 48 H EN DIÁMETROS GRANDES)	UNIDAD	1	$	89,833	$	89,833

106	MATERIALES	PERFIL RECTANGULAR METÁLICO DE 76 X 38 X 1.4MM DE ESPESOR X 6 M DE LARGO	UNIDAD	9	$ 99,970	$ 899,730
107	MATERIALES	PINTURA EN ACEITE (ESMALTE SINTÉTICO/ALQUÍDICO) PARA MADERA OFRECE ALTA ADHERENCIA. SE CARACTERIZA POR UN RENDIMIENTO DE 8-10 M²/LITRO, SECADO AL TACTO EN 30 MIN-5 HORAS, Y SECADO FINAL/REPINTADO EN 8-12 HORAS, REQUIRIENDO SOLVENTES COMO VARSOL O THINNER PARA DILUCIÓN Y LIMPIEZA. COLOR NEGRO (REFERENCIA COMÚN: NEGRO INTENSO / RAL 9005) ACABADO BRILLANTE	GALONES	4	$ 129,870	$ 519,480
108	MATERIALES	PINTURA PARA EXTERIOR ESMALTE TIPO 1 NEGRO PRESENTACIÓN: 3785 ML	GALON	5	$ 103,870	$ 519,350
109	MATERIALES	PISTOLA DE SILICONA UTILIZA ADHESIVO STANDARD O DE DOBLE TEMPERATURA, CALIENTA RÁPIDAMENTE Y SELLA EN 60 SEGUNDOS, IDEAL PARA APLICACIÓN DE SILICONA DE 11,5 MM DE DIÁMETRO DERRETIDA EN CALIENTE. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: ALTO PRODUCTO: 16,197 CM ANCHO PRODUCTO: 3,775 CM PROFUNDO PRODUCTO: 16,613 CM HERRAMIENTA MANUAL PARA USO PROFESIONAL	UNIDAD	1	$ 70,200	$ 70,200
110	MATERIALES	PLAFON E27 CON SOCKET PBT	UNIDAD	6	$ 8,970	$ 53,820

111	MATERIALES	PLASTICO NEGRO CALIBRE 8 MEDIDAS 6 METROS ANCHO POR 6 METROS LARGO	ROLLO	3	$ 857,828	$ 2.573,484
112	MATERIALES	PLASTICO TIPO INVERNADERO CALIBRE 7 CON PROTECCIÓN UV DE 5 M DE ANCHO POR 50 MTRS	ROLLO	1	$ 1,137,500	$ 1,137,500
113	MATERIALES	PLATINA EN ACERO GALVANIZADO DE 5 MM DE ESPESOR Y 10 CM DE ANCHO, UTILIZADA PARA FIJACIÓN ESTRUCTURAL DE LÁMINAS INTERNAS MEDIANTE SOPORTE MECÁNICO. DIMENSIONES TÍPICAS: ANCHO: 12 MM – 200 MM, ESPESOR: 3 MM – 12 MM Y LONGITUD ESTÁNDAR: 6 METROS. PROPIEDADES TÉCNICAS: ALTA RESISTENCIA MECÁNICA, PROTECCIÓN CONTRA CORROSIÓN (GRACIAS AL ZINC), BUENA DUCTILIDAD (SE PUEDE CORTAR, PERFORAR, SOLDAR) Y LARGA VIDA ÚTIL EN EXTERIORES. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: RESISTENTE A INTEMPERIE, NO SE OXIDA FÁCILMENTE, FÁCIL MECANIZADO (CORTE, PERFORACIÓN) Y COMPATIBLE CON SOLDADURA.	METRO	1	$ 214,500	$ 214,500
114	MATERIALES	POLISOMBRA 50% NEGRA, ROLLO POR 4 METROS ANCHO 100 METROS LARGO	ROLLO	3	$ 967,953	$ 2,903,858
115	MATERIALES	POSTE PLÁSTICO MATERIAL RECICLADO TOTALMENTE MACIZO DE 2,10 METROS LARGO Y CUADRADO 8X8 CM	UNIDAD	400	$ 50,700	$ 20,280,000

116	MATERIALES	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA 26DB STEELPRO CM502	UNIDAD	2	$ 49,400	$ 98,800
117	MATERIALES	REGULADOR DE GAS PARA ESTUFA . REGULADOR DE GAS DISEÑADO PARA GARANTIZAR UN FLUJO ESTABLE Y SEGURO EN EQUIPOS DE GAS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES CON UN CUERPO DE ALUMINIO REFORZADO Y TORNILLERÍA DE ACERO PARA UNA MAYOR DURABILIDAD. PRESIÓN DE SALIDA REGULADA, CONEXIÓN TIPO ROSCA, COMPATIBLE CON LA MAYORÍA DE LOS CILINDROS DE GAS LP., CUERPO DE ALUMINIO RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y A ALTAS TEMPERATURAS, TORNILLOS DE ACERO REFORZADO, ASEGURANDO UN SELLADO HERMÉTICO, VÁLVULA DE SEGURIDAD, QUE PREVIENE FUGAS Y SOBREPRESIONES.	UNIDAD	1	$ 57,070	$ 57,070
118	MATERIALES	RESINA EPÓXICA TRANSPARENTE 2-1 750G 750 GR DE RESINA EPÒXICA AUTONIVELANTE DE ALTA CALIDAD CON RELACIÒN DE MEZCLA DE 2 A 1. 500 GR DE RESINA. 250 GR DE CATALIZADOR.	KIT	2	$ 61,100	$ 122,200
119	MATERIALES	RODILLO ANTI-GOTEO 9 PULGADAS	UNIDAD	6	$ 15,990	$ 95,940

120	MATERIALES	ROLLO CABLE #12 100M TIPO DE CABLE: THHN/THWN-2 TAMAÑO DE LA SECCIÓN: 0,02 MM² LARGO DEL CABLE: 100 M COLOR DE LA CUBIERTA: AZUL, ROJO Y VERDE TIPO DE ENVASE: ROLLO CANTIDAD DE CONDUCTORES: 1	ROLLO X 100 M	3	$ 300,170	$ 900,510
121	MATERIALES	SELLANTE TIPO POLIURETANO PARA APLICACIONES EN TANQUES, ALTA ADHERENCIA Y ELASTICIDAD, GARANTIZA HERMETICIDAD EN PERFORACIONES Y UNIONES DISEÑADO PARA JUNTAS DINÁMICAS Y ESTRUCTURALES. PROPIEDADES FÍSICAS: DENSIDAD: ~1.2 – 1.4 G/CM³, DUREZA SHORE A: 20 – 60 (SEGÚN TIPO), ELONGACIÓN A LA ROTURA: 300% – 600%, TIEMPO DE FORMACIÓN DE PIEL: 30 – 90 MIN, VELOCIDAD DE CURADO: 2 – 3 MM/DÍA (APROX.) ALTA RESISTENCIA A TRACCIÓN Y DESGARRE, EXCELENTE ABSORCIÓN DE MOVIMIENTOS (EXPANSIÓN/CONTRACCIÓN), RESISTENTE A VIBRACIONES Y ASENTAMIENTOS ESTRUCTURALES. RESISTENCIA QUÍMICA Y AMBIENTAL A AGUAS DULCES Y SALADAS, ACEITES Y GRASAS MODERADAS, INTEMPERIE Y RAYOS UV (EN FORMULACIONES ADECUADAS) Y OZONO Y HUMEDAD	CARTUCHO	1	$ 47,970	$ 47,970

122	MATERIALES	SET PINCELES TAMAÑO: NÚMERO DE 1 A 5 PINCEL REDONDO DE CERDA DE PELO FUERTE PARA PINTURAS PASTOSAS Y ÓLEO.	SETS # 1-5	4	$ 13,000	$ 52,000
123	MATERIALES	SIFÓN FLEXIBLE METALIZADO CON ADAPTADOR PARA INSTALACIÓN DE LAVAMANOS O LAVAPLATOS, FÁCIL MANIPULACIÓN PARA SU INSTALACIÓN, ADAPTABLE A LAS MEDIDAS, COLOR METALIZADO BRILLANTE. NORMAS DE FABRICACIÓN: NTC-5302 PRESIÓN DE AGUA: 150 PSI PARA DESAGUE DE FONTANERIA	UNIDAD	1	$ 46,930	$ 46,930
124	MATERIALES	SILLETA DE CAUCHO 16 MM ACCESORIO DE CAUCHO DE ALTA CALIDAD, ELASTICIDAD, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y DURABILIDAD. PERMITE REALIZAR DERIVACIONES DESDE MANGUERAS PRINCIPALES DE DISTRIBUCIÓN – 2” A LAS CINTAS DE RIEGO DE 16 MM. FÁCIL INSTALACIÓN, CONEXIÓN SEGURA Y DURADERA (PAQUETE * 60 UNIDADES).	PAQUETE	6	$ 28,210	$ 169,260
125	MATERIALES	SOGA MARINA AZUL/BLANCA 12MMX 50M	1	1	$ 279,500	$ 279,500
126	MATERIALES	SOLVENTE MEZCLA DE HIDROCARBUROS X GALÓN	GALÓN	50	$ 68,770	$ 3,438,500
127	MATERIALES	TABLERO ACRÍLICO LISO MEDIDAS 160 X 120 CM PERFIL EN ALUMINIO MATERIAL DE A SUPERFICIE: MADERA	UNIDAD	1	$ 293,800	$ 293,800

128	MATERIALES	TACO BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR LUMINEX LEGRAND ORIGINAL 20A	2	2	$ 16,445	$ 32,890
129	MATERIALES	TAPA INTERIOR DERECHA EN PVC 16X14CM PARA CANAL PVC (AMAZONA)	UNIDAD	2	$ 4,550	$ 9,100
130	MATERIALES	TAPA INTERIOR IZQUIERDA EN PVC 16X14CM PARA CANAL PVC (AMAZONA)	UNIDAD	2	$ 7,540	$ 15,080
131	MATERIALES	TAPABOCAS CONFORT 3T AZUL SET X 100 UNIDADE. TAPABOCAS CON TRES CAPAS, ALTA RESPIRABILIDAD, PRODUCTO NO ESTÉRIL, CON ADAPTADOR NASAL ANATÓMICO Y ELÁSTICO REDONDO BLANCO.	CAJA	3	$ 34,190	$ 102,570
132	MATERIALES	TAPÓN FINAL CINTA - RIEGO 16 MM (PAQUETE * 20 UNIDADES).	PAQUETE	18	$ 14,300	$ 257,400
133	MATERIALES	TEE EN PVC PRESIÓN DE 2", INSTALADA VERTICALMENTE EN LA SALIDA INTERNA, CON RAMAS A 0,85 M Y 0,60 M PARA CAPTAR AGUA SIN ARRASTRE DE SEDIMENTOS. ES UTILIZADO PARA SISTEMAS DE AGUA A PRESIÓN, ALTA RESISTENCIA Y USO DOMÉSTICO O INDUSTRIAL. MATERIAL: PVC RÍGIDO (PVC-U), ALTA RESISTENCIA QUÍMICA Y A LA CORROSIÓN Y NO TÓXICO (APTO PARA AGUA POTABLE EN VERSIONES PRESIÓN).	UNIDAD	1	$ 10,920	$ 10,920
134	MATERIALES	TEE PRESIÓN DE PVC DE 1/2 PULGADA	UNIDAD	50	$ 1,157	$ 57,850

135	MATERIALES	TEJA ARQUITECTONICA, ESPESORES 0.36 MM, CALIBRE 28, 3.00 METROS X 1.00 METROS COLOR VERDE	UNIDAD	30	$ 74,100	$ 2,223,000
136	MATERIALES	TEJA ARQUITECTONICA, ESPESORES 0.36 MM, CALIBRE 28, 3.50 METROS X 1.00 METROS COLOR VERDE	UNIDAD	20	$ 124,800	$ 2,496,000
137	MATERIALES	TEJA ARQUITECTONICA, ESPESORES 0.36MM, CALIBRE 28, PESO: 3.38KG/M 5MT X 1MT COLOR VERDE	UNIDAD	20	$ 214,500	$ 4,290,000
138	MATERIALES	TEJA DE ZINC 3 METROS DE LONGITUD X 80 CM DE ANCHO CALIBRE 34	UNIDAD	60	$ 46,150	$ 2,769,000
139	MATERIALES	TELA VERDE PARA CERRAMIENTO DE POLIPROPILENO DE 2.10 ANCHO X 50 MTS LARGO	ROLLO POR 50 METROS	1	$ 189,800	$ 189,800
140	MATERIALES	TENSOR METÁLICO PARA CERCA ELÉCTRICA PARA 500 METROS	UNIDAD	20	$ 5,720	$ 114,400
141	MATERIALES	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (2P+T) 15A 110V-250V COLOR BLANCO	UNIDAD	6	$ 5,850	$ 35,100
142	MATERIALES	TORNILLO CON TUERCA; VARILLA ROSCADA 3/8 * 100 CM + 20 TUERCAS 3/8.	KIT	10	$ 5,850	$ 58,500
143	MATERIALES	TORNILLO GOLOSO CON CAPUCHÓN DE PLÁSTICO CON CAUCHO DE 2 1/2"	UNIDAD	200	$ 780	$ 156,000

144	MATERIALES	TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE CON TUERCA Y ARANDELA, RESISTENTES A CORROSIÓN, UTILIZADOS PARA FIJACIÓN DE LÁMINAS Y SOPORTES DENTRO DEL TANQUE. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304 (A2), PARA USO GENERAL, YALTA RESISTENCIA A CORROSIÓN DIÁMETRO DE 1/4" X 1 1/2" GALVANIZADOS.	UNIDAD	24	$ 780	$ 18,720
145	MATERIALES	TUBERÍA PVC 2"TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 2 PULGADAS; RESISTENTE A PRESIÓN Y CORROSIÓN. UTILIZADA PARA CONDUCCIÓN DE ENTRADA, SALIDA Y PURGA DEL SISTEMA SEGÚN COTAS (0,90 M, 0,80 M Y 0,10 M). DIMENSIONES PRINCIPALES: DIÁMETRO NOMINAL: 2" (≈ 50 MM) DIÁMETRO EXTERIOR (OD): ~60.3 MM DIÁMETRO INTERIOR (ID): DEPENDE DEL ESPESOR LONGITUD COMERCIAL: 3 M (CONDUIT), 4 M O 6 M (HIDRÁULICO) MATERIAL: PVC RÍGIDO (PVC-U)	METROS	4	$ 95,038	$ 380,151
146	MATERIALES	TUBO 3 PULGADAS X 3 METROS SANITARIA		2	$ 39,520	$ 79,040
147	MATERIALES	TUBO CERRAMIENTO GALVANIZADO 2" DIAMETRO X 1.5MM ESPESOR X 6M LARGO Z180	UNIDAD	5	$ 106,470	$ 532,350
148	MATERIALES	TUBO DE CERRAMIENTO GALVANIZADO CAL 4 X 0.98 X 6M	UNIDAD	15	$ 325,000	$ 4,875,000
149	MATERIALES	TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1.1MM C18 X 6M	UNIDAD	6	$ 60,450	$ 362,700

150	MATERIALES	TUBO RECTANGULAR DE 80 X 40 X 2MM X 6M DE LONGITUD	UNIDAD	6	$ 188,500	$ 1,131,000
151	MATERIALES	TUERCA 3/8 ZINK RESISTENTE AL OXIDO, PARA APRETAR VARILLA DE 3/8 ROSCADA ZINCADA, X UNIDAD - EN FORMA HEXAGONAL	UNIDAD	2820	$ 112	$ 315,276
152	MATERIALES	TUERCA DE OJO REDONDA DE 5-8 REDONDA 58	UNIDAD	5	$ 10,400	$ 52,000
153	MATERIALES	TUERCA DE OJO REDONDA DE 5-8 REDONDA 59	UNIDAD	5	$ 10,920	$ 54,600
154	MATERIALES	TUERCAS HEXAGONAL DE SEGURIDAD 3/8" EN ACERO	UNIDAD	100	$ 585	$ 58,500
155	MATERIALES	UNIÓN EN PVC 16X14CM PARA CANAL PVC (AMAZONA)	UNIDAD	6	$ 14,242	$ 85,449
156	MATERIALES	UNIÓN 1/2 PRESIÓN DIÁMETRO: 1/2 PULGADAS MATERIAL: PVC GARANTÍA: 6 MESES PAÍS DE ORIGEN: COLOMBIA COLOR BLANCO	UNIDAD	30	$ 3,640	$ 109,200
157	MATERIALES	UNIÓN CINTA - RIEGO POR GOTEO 16 MM (PAQUETE * 10 UNIDADES).	PAQUETE	18	$ 41,860	$ 753,480
158	MATERIALES	UNIÓN PARA MANGUERA DE 1 PULGADA MATERIAL POLIPROPILENO	UNIDAD	16	$ 1,560	$ 24,960

159	MATERIALES	UNION PP DE MEDIA PULGADA PARA MANGUERA. ACOPLES CON CUERPO Y TUERCAS EN POLIETILENO CON ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV. CONEXIONES RÁPIDAS Y SEGURAS. LIBRE DE CORROSIÓN Y ÓXIDO. PRESIÓN DE TRABAJO 160 PSI (PARA DIMENSIONES ENTRE 3/8 Y 1") Y 90 PSI (PARA DIMENSIONES ENTRE 1 1/4 "Y 4"). PARA MANGUERA DE POLIETILENO DE BAJA Y ALTA DENSIDAD. MONTAJES DE SISTEMAS DE RIEGO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE TUBERÍAS EN PVC.	UNIDAD	5	$	5,850	$	29,250
160	MATERIALES	UNION PP DE UNA PULGADA PARA MANGUERA. ACOPLES CON CUERPO Y TUERCAS EN POLIETILENO CON ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV. CONEXIONES RÁPIDAS Y SEGURAS. LIBRE DE CORROSIÓN Y ÓXIDO. PRESIÓN DE TRABAJO 160 PSI (PARA DIMENSIONES ENTRE 3/8 Y 1") Y 90 PSI (PARA DIMENSIONES ENTRE 1 1/4 "Y 4"). PARA MANGUERA DE POLIETILENO DE BAJA Y ALTA DENSIDAD. MONTAJES DE SISTEMAS DE RIEGO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE TUBERÍAS EN PVC.	UNIDAD	5	$	5,850	$	29,250

161	MATERIALES	UNION PP DE UNA PULGADA Y MEDIA PARA MANGUERA. ACOPLES CON CUERPO Y TUERCAS EN POLIETILENO CON ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV. CONEXIONES RÁPIDAS Y SEGURAS. LIBRE DE CORROSIÓN Y ÓXIDO. PRESIÓN DE TRABAJO 160 PSI (PARA DIMENSIONES ENTRE 3/8 Y 1") Y 90 PSI (PARA DIMENSIONES ENTRE 1 1/4 "Y 4"). PARA MANGUERA DE POLIETILENO DE BAJA Y ALTA DENSIDAD. MONTAJES DE SISTEMAS DE RIEGO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE TUBERÍAS EN PVC.	UNIDAD	5	$	5,850	$	29,250
162	MATERIALES	UNION PVC SANITARIA 3 PULGADAS	UNIDAD	1	$	3,250	$	3,250
163	MATERIALES	UNIÓN UNIVERSAL EN PVC PRESIÓN DE 2", PERMITE DESMONTAJE FÁCIL DEL SISTEMA PARA MANTENIMIENTO SIN NECESIDAD DE CORTAR TUBERÍA. MATERIAL: PVC RÍGIDO (PVC-U) SELLOS: CAUCHO O EPDM Y ALTA RESISTENCIA A CORROSIÓN SELLADO HERMÉTICO CON O-RING NO REDUCE EL FLUJO NI GENERA PÉRDIDAS IMPORTANTES RESISTENTE A QUÍMICOS Y CORROSIÓN FÁCIL INSTALACIÓN (SIN HERRAMIENTAS ESPECIALES)	UNIDAD	2	$	39,081	$	78,161

164	MATERIALES	VÁLVULA DE BOLA EN PVC DE 2", ACCIONAMIENTO MANUAL, RESISTENTE A HUMEDAD Y CORROSIÓN, UTILIZADA PARA CONTROL DE PURGA INFERIOR DEL SEDIMENTO ACUMULADO. TIPO: VÁLVULA DE BOLA (ESFÉRICA) FUNCIÓN: ABRIR/CERRAR FLUJO (ON/OFF) OPERACIÓN: MANUAL, 1/4 DE VUELTA DIÁMETRO NOMINAL: 2 PULGADAS (50 MM) MATERIAL: PVC RÍGIDO (PVC-U O PVC-C) COMPONENTES INTERNOS: BOLA, SELLOS (EPDM O SIMILARES) ALTA RESISTENCIA A CORROSIÓN Y QUÍMICOS	UNIDAD	1	$ 31,590	$ 31,590
165	MATERIALES	VALVULA DE LLENADO CON FLOTADOR INTREGRADO PARA TANQUE DE 500 LITROS. RESISTENTE A RAYOS UV.	UNIDAD	10	$ 30,940	$ 309,400
166	MATERIALES	VÁLVULA ENLACE DE BOLA – UNIÓN MANGUERA CONEXIÓN HDPE 2". CUERPO Y TUERCAS DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, GARRAS DE CETAL, ANILLO DE GOMAS DE NITRILO BUTADIENO, IDEAL PARA SISTEMAS DE RIEGO.	UNIDAD	6	$ 206.215	$ 1,237,291
167	MATERIALES	VÁLVULA PARA CINTA - RIEGO DE 16 MM A 16 MM (PAQUETE * 10 UNIDADES).	PAQUETE	6	$ 41,600	$ 249,600
168	MATERIALES	VÁLVULA; CONEXIÓN DE MANGUERA 2" A CINTA DE RIEGO16 MM (PAQUETE *10 UND).	PAQUETE	72	$ 41,600	$ 2,995,200

169	MATERIALES	VARILLA CORRUGADA G60 W #3 (3/8 PULG) X 6M. VARILLA DE AMARRE UTILIZADA EN VIGAS Y EN FUNDICIÓN DE PLACAS, SISTEMA SISMORRESISTENTE, ADECUADA PARA CONSTRUCCIONES DE GRAN ENVERGADURA, CON DISEÑO CORRUGADO TIPO POLÍGONO	UNIDAD	65	$	19,919	$	1,294,709
170	MATERIALES	VARILLA G-60 W 1/2PULG X 6 MT CORRUGADA	UNIDAD	5	$	34,385	$	171,925
171	MATERIALES	VARILLA ROSCADA DE 3/8 X 3 METRO ZICADA, EN ACERO	VARILLA	100	$	10,592	$	1,059,240
172	MATERIALES	VARILLA ROSCADA. VARILLA TOTALMENTE ROSCADA DE ACERO ALEADO CON ACABADO ZINCADO, ÓPTIMA PARA TRABAJOS ESPECIALES EN LAS QUE SON NECESARIOS CORTES DE DIVERSAS LONGITUDES ESPECIALES, ASÍ COMO AMPLITUD DE ROSCA, USADA EN INSTALACIONES HIDRÁULICAS O ELÉCTRICAS, UNIONES DE MADERA-METAL, METAL-METAL, MADERA-MADERA, O PARA ANCLAR O FUNDIR EN CONCRETO, ENTRE OTROS USOS. TAMAÑO: 1M X 3/8	METROS	3	$	3,531	$	10,592
173	MATERIALES	VIDRIO INCOLORO TEMPLADO 40CMX4CM GROSOR DE 6MM PARA VENTANAS	UNIDAD	6	$	3,900	$	23,400
174	MATERIALES	VIDRIO INCOLORO TEMPLADO 50CMX49CM GROSOR DE 6MM PARA VENTANAS	UNIDAD	1	$	18,200	$	18,200
175	MATERIALES	VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 51CMX51CM GROSOR DE 6MM PARA VENTANAS	UNIDAD	1	$	26,000	$	26,000
TOTAL							**$ 175.837.201**	

Agroplásticos de Occidente es una empresa de régimen común, con capacidad administrativa, técnica y financiera en el suministro y distribución de productos agropecuarios, fertilizantes, alimentos concentrados, semillas y/o material vegetal, animales vivos, herramientas, ferretería, maquinaria e insumos agroindustriales, equipos agropecuarios, mobiliario, papelería con experiencia certificada a nivel Nacional.

Contamos con la logística necesaria para la realización de las entregas de forma eficiente y responsable.

Lo anterior permite que nuestra Empresa goce de buen prestigio y reconocimiento en cuanto a CALIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS, SERIEDAD Y CUMPLIMIENTO.

Esperamos tener la oportunidad de trabajar con Ustedes.

Deicy Bravo Jojoa

Nombre: **DEICY BRAVO JOJOA**
C.C 59.706.955 de la Unión Nariño.
Dirección: Calle 17ª # 20 – 25 / Variante Sur - Popayán Cauca
Teléfonos: 3206490454 - 3104544248
Correo electrónico: agroplasticosoccidente@gmail.com

Popayán, 21 de Octubre de 2026.

Señores:
PARQUES NACIONALES.

Yo, **DEICY BRAVO JOJOA**, con cedula de ciudadanía No 59.706.955 de la Unión Nariño; mayor de edad y vecina de Popayán Cauca, actuando como personal natural y propietaria del establecimiento de comercio AGROPLÁSTICOS DE OCCIDENTE, me permito presentar a Ustedes la siguiente oferta:

ITEM	CATEGORIA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOT TOTAL
1	EQUIPOS	BALANZA DIGITAL 10 KG CUENTA CON UNA PANTALLA LCD QUE FACILITA LA LECTURA DE LAS MEDICIONES. ADEMÁS, TIENE REAJUSTE AUTOMÁTICO DE CERO Y SE APAGA AUTOMÁTICAMENTE PARA AHORRAR ENERGÍA. FUNCIONA CON 2 PILAS DOBLE AA Y ESTÁ FABRICADA EN PLÁSTICO. SUS DIMENSIONES SON: 23 CM DE LARGO, 16 CM DE ANCHO Y 5 CM DE ALTO.	UNIDAD	3	$ 13,000	$ 39,000
2	EQUIPOS	BASCULA 300 KG PESO COLGANTE DIGITAL DINAMÓMETRO,CARCASA METÁLICA, CAPACIDAD: 300K/100G FUNCIÓN: ZERO,TARA, SUPERVISIÓN DE NIVEL DE CARGA	UNIDAD	5	$ 156,000	$ 780,000

		CONSUMO AUTOMÁTICO DE BAJO VOLTAJE CUANDO ESTÁ EL EQUIPO SIN CARGA DE TRABAJO. DISPLAY: DE 20MM LCD CON LUZ DE FONDO PANEL DE BOTONES PROTEGIDOS CONTRA LA ALTA HUMEDAD BATERÍA:(AA X 3 PILAS) RECARGABLES				
3	EQUIPOS	ENGRASADORA MANUAL DE PALANCA 400CC PRESIÓN DE TRABAJO: 4500 PSI. PRESIÓN MÁXIMA: 10,000 PSI. MATERIAL: CUERPO DE TUBO DE ACERO DE 1.2 MM. DIMENSIONES: 380 MM (LARGO) X 130 MM (ANCHO). PESO: 1.3 KG. ACCESORIOS INCLUIDOS: MANGUERA FLEXIBLE DE ALTA PRESIÓN Y TUBO METÁLICO RÍGIDO. CARACTERÍSTICAS: DISEÑO ERGONÓMICO Y PORTÁTIL.	UNIDAD	1	$ 63,580	$ 63,580
4	EQUIPOS	ESMERIL BANCO 6 1/2 HP AMARILLO USA TOOLS FRECUENCIA 60HZ POTENCIA 350 W	UNIDAD	2	$ 569,598	$ 1,139,195
5	EQUIPOS	FUMIGADORA DE ESPALDA MANUAL DE 20 LITROS LANZA: EN ACERO INOXIDABLE. DE ALTA RESISTENCIA Y MÁS LIVIANA. BOMBA: TIPO PISTÓN EN LATÓN CON SISTEMA DE VÁLVULAS COMPLETO. PALANCA: PARA ACCIONAR A LOS DOS LADOS. LLAVE: ROBUSTA. ERGONÓMICA. CON TRES POSICIONES DE FUMIGACIÓN: CONTINUA. INTERMITENTE Y BLOQUEO TOTAL. MANGUERA: DE ALTA RESISTENCIA. EN CAUCHO REFORZADO. BOQUILLAS: VIENE DOS BOQUILLAS: UNA METÁLICA DE CONO HUECO DE 1000CC Y UNA EN PILIMERO DE CORTINA DE 600CC. FILTRO RECIPIENTE: NUEVO DISEÑO. CÓNICO. CON MAYOR	UNIDAD	1	$ 514,800	$ 514,800

		CAPACIDAD fiLTRANTE Y NO GENERA SALPICADURAS. TANQUE: 20L. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON MIRILLA INDICADORA DE NIVEL. RESISTENTE AL IMPACTO Y PROTEGIDO CONTRA LA LUZ ULTRAVIOLETA CORREAS: CURVAS. SEPARADAS. ACOLCHADAS Y AJUSTABLES. CON REATA DE 2MM DE ESPESOR MAYOR COMODIDAD Y RESISTENCIA PARA TRABAJO PESADO. CHASIS: TUBULAR 100% PLÁSTICO. DE ALTA RESISTENCIA ERGONÓMICO CON AGARRADERAS.				
6	EQUIPOS	GENERADOR A GASOLINA 1.300W 110V 90CC 2.7HP. FRECUENCIA DE 60 HZ. MOTOR DE 4 TIEMPOS, VELOCIDAD DE 3600 RPM. MONOFÁSICO	UNIDAD	1	$ 1,820,000	$ 1,820,000
7	EQUIPOS	GRAMERA DE ALTA PRECISION DIGITAL GOLD-50G -CAPACIDAD: 50G. D= 0,001G (1MG) -GRAMERA DE ALTA PRECISION -TIPO PORTATIL, DE BOLSILLO -UNIDADES DE PESO: GRAMOS, ONZAS Y QUILATES. -CUBIERTA PROTECTORA TRASPARENTE -INLCUYE PESA PATRON 20G -USA PILAS AAA. -DISPLAY LCD, LUZ DE RESPALDO AZUL	UNIDAD	1	$ 211,738	$ 211,738
8	EQUIPOS	MOTOSIERRA PEQUEÑA CILINDRADA 31.8 CM^3, POTENCIA 1.40 KW, POTENCIA 1.90 PS, POTENCIA 1.90 BHP, CO2 803 G/KWH	UNIDAD	1	$ 1,042,340	$ 1,042,340
9	EQUIPOS	PULIDORA ANGULAR 4-1/2 . 650W 1 EMPUÑADURA LATERAL 1 LLAVE 10 DISCOS ABRASIVOS ULTRA DELGADOS DE 4-1/2 PULG BD8063, MOTOR DE 650 W. DISEÑO COMPACTO. TRABA DE EJE. SEGURO DE EJE PARA CAMBIAR LOS ACCESORIOS DE FORMA SENCILLA MANDO DE GOMA PARA UN MEJOR CONTROL Y COMODIDAD. EMPUÑADURA LATERAL DE 2 POSICIONES. INTERRUPTOR DE SELLADO CONTRA POLVO CON BLOQUEO PARA USO CONTINUO. GUARDA DE SEGURIDAD. APLICACIÓN: TRABAJO	UNIDAD	1	$ 154,079	$ 154,079

		DE METALES TRABAJO DE MADERA CORTE DE AZULEJOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: POTENCIA: 650 W VOLTAJE: 120 V VELOCIDAD: 12000/MIN (RPM) EJE: 5/8" - 11/M14 ADMITE DISCOS DE 4" / 100 MM FRECUENCIA: 50/60 HZ CABLE: 2 METROS PESO: 1.3 KG				
10	EQUIPOS	TALADRO PERCUTOR INDUSTRIAL 1/2 " W 3300RPM FRECUENCIA 60HZ ROTO -1/2N7	UNIDAD	1	$ 339,401	$ 339,401
11	EQUIPOS	TALADRO PERCUTOR 1/2 96 NM INCLUYE 2 BATERIAS - 1 CARGADOR	UNIDAD	1	$ 661,058	$ 661,058
12	EQUIPOS	TERMÓMETRO GRANDES DÍGITOS -50 A 70° C CON SONDA MÍNIMAS Y MÁXIMAS. CERTIFICADOSONDA EXTERIOR: -58,0 A 158,0 ° F / -50,0 A 70,0 ° C. SENSOR AMBIENTE:(DENTRO): 23,0 A 122,0 ° F/-5.0 A 50,0 ° C. RESOLUCIÓN: 0,1 ° PRECISIÓN: ± 1 ° C. TAMAÑO: 2-3/4 X 4-1/4 X 3 / 4 PULGADAS. PESO: 4 OZ. FÁCIL DE VER, PANTALLA D 1-1/8 PULG., JUMBO DÍGITOS PUEDEN SER LEÍDOS DESDE 25 PIES. LA DOBLE PANTALLA PERMITE LA LECTURA AMBIENTE Y SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR AL MISMO TIEMPO. MÍNIMA Y MÁXIMA DE MEMORIA LAS LECTURAS SE PUEDEN MOSTRAR O RESTABLECER CON EL TOQUE DE UN BOTÓN. **(TERMOMETRO NORMAL).**	UNIDAD	1	$ 23,400	$ 23,400
VALOR TOTAL						**$ 6,788,591**

Agroplásticos de Occidente es una empresa de régimen común, con capacidad administrativa, técnica y financiera en el suministro y distribución de productos agropecuarios, fertilizantes, alimentos concentrados, semillas y/o material vegetal, animales vivos, herramientas, ferretería, maquinaria e insumos agroindustriales, equipos agropecuarios, mobiliario, papelería con experiencia certificada a nivel Nacional.

Contamos con la logística necesaria para la realización de las entregas de forma eficiente y responsable.

Lo anterior permite que nuestra Empresa goce de buen prestigio y reconocimiento en cuanto a CALIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS, SERIEDAD Y CUMPLIMIENTO.

Esperamos tener la oportunidad de trabajar con Ustedes.

Deicy Bravo Jojoa

Nombre: **DEICY BRAVO JOJOA**
C.C 59.706.955 de la Unión Nariño.
Dirección: Calle 17ª # 20 – 25 / Variante Sur - Popayán Cauca
Teléfonos: 3206490454 - 3104544248
Correo electrónico: agroplasticosoccidente@gmail.com

Popayán, 21 de Octubre de 2026.

Señores:
PARQUES NACIONALES

Yo, **DEICY BRAVO JOJOA**, con cedula de ciudadanía No 59.706.955 de la Unión Nariño; mayor de edad y vecina de Popayán Cauca, actuando como personal natural y propietaria del establecimiento de comercio AGROPLÁSTICOS DE OCCIDENTE, me permito presentar a Ustedes la siguiente oferta:

ITEM	CATEGORIA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	HERRAMIENTAS	ARNÉS PARA GUADAÑADORA TRABAJO PESADO MOSQUETON ADICIONA	UNIDAD	1	$ 299,000	$ 299,000
2	HERRAMIENTAS	ATOMIZADOR PLÁSTICO 1000ML	UNIDAD	8	$ 26,000	$ 208,000
3	HERRAMIENTAS	AZADAS REPUESTO PARA TT90R-XP-U MOTOAZADA TOYAMA 7HP GASOLINA	UNIDAD	20	$ 39,000	$ 780,000
4	HERRAMIENTAS	AZADÓN FORJADO EN UNA SOLA PIEZA DE ACERO ALTO AL CARBÓN CON CABO DE MADERA. DIMENSIONES: ANCHO 200 MM X ALTO 216 MM. LONGITUD DEL CABO 950 MM	UNIDAD	6	$ 110,500	$ 663,000
5	HERRAMIENTAS	BALDE CONTRUCCIÓN NEGRO 12L, CON AGARRE DE METAL	UNIDAD	1	$ 15,600	$ 15,600

6	HERRAMIENTAS	BALDE NEGRO CONSTRUCCIÓN 8 LTR NEGRO, POLIPROPILENO RECUPERADO Y POLIESTILENO DE BAJA DENSIDAD. MANIJA RESISTENTE Y RECUBIERTA CON GOMA	UNIDAD	0	$ 13,000	$ -
7	HERRAMIENTAS	BEBEDERO CON FLOTADOR DE 120 LITROS FABRICADO CON POLIETILENO LINEAL POR PROCESO DE ROTOMOLDEO, RESISTENTE A IMPACTOS, GARANTIZANDO SU ULTRALARGA VIDA. PROTECCIÓN A RAYOS UV.	UNIDAD	16	$ 715,000	$ 11,440,000
8	HERRAMIENTAS	BEBEDERO DE 125 LITROS CON FLOTADOR. FABRICADO EN POLIETILETO 100%, PROTECCIÓN A RAYOS UV.	UNIDAD	10	$ 416,000	$ 4,160,000
9	HERRAMIENTAS	BEBEDERO DE GANADERIA: BEBEDERO EN POLIETILENO , CON KIT DE FLOTADOR MÁS ACOPLES CON CAPACIDAD DE 250 LITROS CON PROTECCIÓN A RAYOS UV	UNIDAD	2	$ 624,000	$ 1,248,000
10	HERRAMIENTAS	BLOQUEADOR DE PIE QUICK STEP, PIE IZQUIERDO, GRIS	UNIDAD	1	$ 455,000	$ 455,000

11	HERRAMIENTAS	BOTIQUIN PORTATIL QUE CONTENGA ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO X 120ML TAPA ROSCA 1 ALGODÓN PAQUETE X 5GR 1 APLICADORES PAQUETE X 20 UNIDADES 1 BAJALENGUAS PAQUETE X 20 UNIDADES 1 CUELLO ORTOPÉDICO BLANDO ESPUMA TIPO THOMAS 5 CURA UNIDAD 1 GASA ESTÉRIL 7.5X7.5 POR 5 UNIDADES 1 GUANTE PAR EMPACADO INDIVIDUAL VINILO 1 LINTERNA DINAMO RECARGABLE NO NECESITA PILAS 1 MICROPORE DE 1/2" X 5 YARDAS 1 PITO METÁLICO 1 PRESERVATIVO 1 SUERO ORAL SALES PARA REHIDRATACIÓN SOBRE 1 TIJERA SENCILLA 1 TOALLA HIGIÉNICA UNIDAD 1 VENDA ELÁSTICA 2" X 5 YARDAS 1 MALETÍN TÉRMICO DE 26 CM X 20 CM X 6 CM ELABORADO EN LONA CODRA ROJA IMPERMEABLE Y THERMOLO.	UNIDAD	2	$ 65,000	$ 130,000
12	HERRAMIENTAS	BROCA DE PALA PARA PERFORAR PLÁSTICO Y MADERA 5/8 * 16 PULGADAS – VÁSTAGO LARGO.	UNIDAD	6	$ 84,500	$ 507,000
13	HERRAMIENTAS	CABLE GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE 1/8 (3,18 MILIMETROS) 7 X7 ROLLO POR 100 METROS	ROLLO	3	$ 201,500	$ 604,500
14	HERRAMIENTAS	CABUYA ROLLO POR 600 METROS. MATERIAL POLIPROPILENO	ROLLO	1	$ 45,500	$ 45,500
15	HERRAMIENTAS	CAJA DE PETRI PLÁSTICA 94X16MM. PAQUETE POR 20 UNIDADES. RECIPIENTE DE 94 X 16MM, DE USO MICROBIOLÓGICO DE FORMA CIRCULAR DE PLÁSTICO CRISTALINO, CONSTA DE DOS PLACAS UNA QUE FUNCIONA DE TAPA Y OTRA DE BASE. FABRICADAS CON POLIESTIRENO CRISTAL VIRGEN DE GRADO MÉDICO.	PAQUETE POR 20 UNIDADES	3	$ 45,500	$ 136,500

16	HERRAMIENTAS	CANASTILLA CUADRADA DE 60 X 40 X 25CM EN PLASTICO DE POLIETILENO RECUPERADO FORMA PRISMÁTICA SIN TAPA	UNIDAD	5	$ 52,000	$ 260,000
17	HERRAMIENTAS	CANASTILLA FONDO CERRADO PLÁSTICA 60X41X40 CM GRIS ESTRA	UNIDAD	13	$ 97,500	$ 1,267,500
18	HERRAMIENTAS	CANILLERA GUADAÑA TIPO SMAD TIPO CUERO ACOLCHADA Y METAL 1.2V	UNIDAD	1	$ 143,000	$ 143,000
19	HERRAMIENTAS	CANILLERAS PARA GUADAÑAR FABRICADAS EN OLIÉSTER AL 100% Y LONA HTR IMPERMEABLE, REFUERZO INTERNO EN LÁMINA GALVANIZADA, FORRO EN ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDA Y FORRO ESPUMADO. MEDIDAS: ALTURA 62 CM X ANCHO 23 CM. TALLA: ÚNICA. COLOR: NEGRO, CON CINTAS REFLECTIVAS	UNIDAD	1	$ 169,000	$ 169,000
20	HERRAMIENTAS	CARRITO DE JARDÍN 3 EN 1, ACERO RESISTENTE, 900 LB. DIMENSIONES: 37, 2"PROF. X 21, 85"AN. X 6, 1"AL. PULGADAS MARCA: GARVEELIFE MATERIAL: ACERO ALEADO COLOR: NEGRO NARANJA CARACTERÍSTICAS ESPECIALES: ASA AJUSTABLE CANTIDAD DE ESTANTES: 1 USOS RECOMENDADOS PARA PRODUCTO: AL AIRE LIBRE PÚBLICO META: ADULTOS MATERIAL DEL: ACERO DE ALEACIÓN PESO: 38.16 LB NÚMERO DE RUEDAS: 10 LÍMITE DE PESO: 900 LIBRAS REQUIERE ENSAMBLADO: NO DE RUEDA: RÍGIDO	UNIDAD	1	$ 1,365,000	$ 1,365,000
21	HERRAMIENTAS	CASCO PARA RESCATE Y TRABAJO EN ALTURAS PETLZ VERTEX AMARILLO CON CERTIFICADO EN NORMAS DE SEGURIDAD EN 12492	UNIDAD	2	$ 910,000	$ 1,820,000

22	HERRAMIENTAS	CONTENEDOR CON RUEDAS PLÁSTICA 208 LITROS NEGRA CON TAPA DURAKART (55 GALONES)	UNIDAD	1	$ 1,235,000	$ 1,235,000
23	HERRAMIENTAS	CORDINO DE 10MM PARA TRABAJO EN ALTURAS, ASCENSO EN DOSEL. CERTIFICACIONES: CE EN, RESISTENCIA: 18KN, CALIBRE: 10MM	UNIDAD	2	$ 1,209,000	$ 2,418,000
24	HERRAMIENTAS	CORTAFRIO LATERAL SATA 6"VÁSTAGO - TENAZA EN ALEACIÓN DE CROMO – NIQUELADO ALICATE TRATADO TÉRMICAMENTE PARA UNA MAYOR DURABILIDAD RECUBRIMIENTO EN CROMO NIQUELADO QUE EVITA LA OXIDACIÓN MANGO BI - MATERIAL (PP / TPR) – DOS COLORESMATERIAL RESISTENTE A LÍQUIDOS PARA FACILITAR MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA.CAJA DONDE PIVOTAN LAS TENAZAS – FORJADA - MAYOR AJUSTE. GARANTIA LIMITADA DE 1 AÑO.	UNIDAD	2	$ 65,000	$ 130,000
25	HERRAMIENTAS	CUCHILLA PARA GUADAÑA MARCA SHINDAIWA B45 OJO GRANDE DE 1 PULAGADA, CUCHILLA PULIDA	UNIDAD	5	$ 45,500	$ 227,500
26	HERRAMIENTAS	DELANTAL PROTECTOR TIPO CARNAZA (GUADAÑADOR) LARGO 1.20 CMS	UNIDAD	1	$ 58,500	$ 58,500
27	HERRAMIENTAS	DISCO DE CORTE METAL 4 1/2 X 0,045 PUL.REF DW8062 PACK X 25 NEGRO	PAQUETE	1	$ 195,000	$ 195,000
28	HERRAMIENTAS	DISCO DE CORTE METAL 9 PULGADAS DCM 509 COLOR AMARILLO X10	PAQUETE	10	$ 45,500	$ 455,000
29	HERRAMIENTAS	DISCOS DE PULIR Y DESBASTAR METAL DE 4 1/2F C L	UNIDAD	5	$ 19,500	$ 97,500
30	HERRAMIENTAS	DISCOS DIAMANTADOS ANCHO 14 CM LARGO 17.5 CM ESPESOR 0.4 CM LARGO DE LA HOJA 17.5 CM DIÁMETRO DEL DISCO 4-1/2 PULGADAS, DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO DE 4-1 /2	UNIDAD	1	$ 21,450	$ 21,450
31	HERRAMIENTAS	ESCOBA RASTRILLO PLASTICO 22 DIENTES, BARRE PRADO CON CABO DE MADERA	UNIDAD	25	$ 26,000	$ 650,000

32	HERRAMIENTAS	FILTRO MALLA PARA RIEGO 1 P. FILTRO DE MALLA 120 MESH DE 1" CONEXIÓN: DOBLE INTERFAZ CON ROSCA MACHO DE 1" MATERIAL: PLÁSTICO PP Y MALLA DE ACERO INOXIDABLE FLUJO: 5 METROS CÚBICOS/H PRESIÓN DE TRABAJO: 1-8 BAR TIPO FILTRO: DE MALLA 120 MESH	UNIDAD	1	$ 84,500	$ 84,500
33	HERRAMIENTAS	FLANCHE M.H. ADAPTADOR DE TANQUE DE AGUA DE 1000 LTS A MANGUERA DE 3 CUARTOS DE TRES CUARTOS DE PULGADA. ADAPTADOR TIPO FLANGE PARA CONEXIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA A MANGUERA DE RIEGO DE ¾ DE PULGADA, DISEÑADO PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS DE BAJA Y MEDIA PRESIÓN. FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA O POLIPROPILENO REFORZADO, CON ACABADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, RAYOS UV Y CAMBIOS DE TEMPERATURA. CAPACIDAD DE PRESIÓN APROXIMADA DE HASTA 150 PSI, CONEXIÓN TIPO MACHO/HEMBRA CON ROSCA ESTÁNDAR DE 1 PULGADA NPT PARA INSTALACIÓN EN TANQUE, SALIDA ADAPTADA A MANGUERA DE ¾ DE PULGADA, SISTEMA DE SELLADO HERMÉTICO PARA EVITAR FUGAS Y GARANTIZAR DURABILIDAD EN INSTALACIONES EXTERIORES	UNIDAD	3	$ 32,500	$ 97,500
34	HERRAMIENTAS	FLANCHE M.H. ADAPTADOR DE TANQUE DE AGUA DE 500 LTS A MANGUERA DE 3 CUARTOS DE TRES CUARTOS DE PULGADA ADAPTADOR TIPO FLANGE PARA CONEXIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA A MANGUERA DE RIEGO DE ¾ DE PULGADA, DISEÑADO PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS DE BAJA Y MEDIA PRESIÓN. FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA O POLIPROPILENO REFORZADO, CON ACABADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, RAYOS UV Y CAMBIOS DE TEMPERATURA. CAPACIDAD DE PRESIÓN APROXIMADA DE HASTA 150 PSI, CONEXIÓN TIPO MACHO/HEMBRA CON ROSCA ESTÁNDAR DE 1 PULGADA NPT PARA INSTALACIÓN EN TANQUE, SALIDA ADAPTADA A	UNIDAD	3	$ 19,500	$ 58,500

		MANGUERA DE ¾ DE PULGADA, SISTEMA DE SELLADO HERMÉTICO PARA EVITAR FUGAS Y GARANTIZAR DURABILIDAD EN INSTALACIONES EXTERIORES				
35	HERRAMIENTAS	FLEXOMETRO DE ALCANCE DE 8 METROS DE PLÁSTICO TIPO CINTA MÉTRICA ENROLLABLE	UNIDAD	2	$ 52,000	$ 104,000
36	HERRAMIENTAS	FLEXOMETRO O CINTA MÉTRICA DE ALCANCE DE 30 METROS DE PLÁSTICO TIPO CINTA MÉTRICA ENROLLABLE	UNIDAD	2	$ 45,500	$ 91,000
37	HERRAMIENTAS	GUANTES DE TRABAJO DE SEGURIDAD MULTIUSOS EN PALMA RECUBIERTO DE LÁTEX, DE NYLON Y NITRILO TALLA M. PUÑO ELÁSTICO CERRADO. ANATÓMICO. DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO. RESISTENCIA MECÁNICA. IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA. PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA. SÓLO PARA RIESGOS MÍNIMOS. LARGO: 9” (22.86CM). COMPOSICIÓN: 40% NYLON • 60% NITRILO. DIP NORMAL	PAQUETE POR 12 UNIDADES	1	$ 234,000	$ 234,000
38	HERRAMIENTAS	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	18	$ 110,500	$ 1,989,000
39	HERRAMIENTAS	HOJA PARA SEGUETA METÁLICA ANCHO 1.27 CM ALTO 0.008 CM LARGO 31 CM ANCHO DE LA HOJA 1.27 CM TIPO DE SIERRA ARCO DE SIERRA MATERIAL DE LA HOJA ACERO NÚMERO DE DIENTES 24 TIPO DE TRABAJO PROFESIONAL	UNIDAD	5	$ 11,050	$ 55,250

40	HERRAMIENTAS	JUEGO 20 LLAVES COMBINADAS INCLUYE: 20 PIEZAS VIENE EN UN ATRACTIVO DISPENSADOR PLÁSTICO PORTÁTIL QUE FACILITA EL ALMACENAJE;(10) 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 & 7/8 PG.;(10) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 & 18 MM	UNIDAD	1	$ 331,500	$ 331,500
41	HERRAMIENTAS	JUEGO DE 5 MODES DE SILICONA PARA FUNDICIÓN DE RESINA ESFERA CUBO PIRÁMIDE EL PAQUETE DEBE CONTENER;: 1 MOLDE ESFÉRICO DE 70 MM DE DIÁMETRO, 1 MOLDE CÚBICO DE 50 X 50 X 50 MM, 1 MOLDE PIRAMIDAL DE LARGO X 50 MM DE ANCHO X 50 MM DE ALTO, 1 MOLDE CUADRADO DE 106 X 106 MM DE ANCHO, 86 MM DE DIÁMETRO 1 VASO MEDIDOR DE 100 ML, 5 PIPETAS DE PLÁSTICO	KIT	1	$ 10,400	$ 10,400
42	HERRAMIENTAS	JUEGO DE COPAS /RACHE LLAVES 37 PIEZAS INCLUYE: • 19 PCS 1/2 " TORNILLOS ALLEN 6PT, COPAS DE 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 MM • 12 PCS LLAVE DE COMBINACIÓN: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 MM • 2 COPAS LARGAS DE: 16 MM, 21 MM • 1 RATCHET DE 1/2 • 1 BARRA DE EXTENSIÓN • 1 ADAPTADOR COPA ESCUALIZABLE	JUEGO	1	$ 325,000	$ 325,000
43	HERRAMIENTAS	JUEGO DE DESTORNILLADOR X100 PIEZAS KIT PROFESIONAL ALTA CALIDAD, PUNTAS INTERCAMBIABLES, IMANTADAS, EXTENSIÓN FLEXIBLE, ESTUCHE ORGANIZADOR RESISTENTE,	JUEGO	1	$ 325,000	$ 325,000

		COMPACTO Y PORTÁTIL. MANGOS ERGONÓMICOS ANTIDESLIZANTES, RATCHER PARA DIFERENTES PUNTAS				
44	HERRAMIENTAS	JUEGO DE ENCHUFES DE IMPACTO LARGO DE 1/2 PULGADA, 8 A 24 MM, PARA CABEZALES DE 8 MM, 10 MM, 12 MM, 13 MM, 14 MM, 16 MM, 17 MM, 19 MM, 22 MM Y 24 MM. JUEGO DE 10 LLAVES HEXAGONALES.	UNIDAD	1	$ 208,000	$ 208,000
45	HERRAMIENTAS	JUEGO DE HERRAMIENTAS DE 133 PIEZAS. 1 ESTUCHE., 28 COPAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES; 4 A 13 MM, 14 Y 16 MM, 5/32" A 1/2", 9/16" Y 5/8"., 1 COPA PARA PUNTAS., 1 RATCHET., 1 DISCO GIRATORIO., 12 PUNTAS DE CRUZ: PH0 A PH3., 12 PUNTAS ALLEN: 3/32" A 1/4"., 8 PUNTAS PALA: 5/32" A 9/32"., 8 PUNTAS CUADRADAS: S1 A S3., 14 PUNTAS TORX: T10 A T40., 6 PUNTAS POZIDRIV: PZ1 A PZ3., 1 DESTORNILALDOR.,2 DESTORNILLADOR DE ESTRELLA: PH0 Y PH1., 4 DESTORNILLADORES PALA: 1.4 A 3 MM, 1 ADAPTADOR 3/8" X 1/4" Y 1 ALICATE PUNTA LARGA: 6" (150 MM)., 1 EXTENSIÓN: 3" Y 1 ALICATE DE ELECTRICISTA: 6" (150 MM)., 22 LLAVES BRISTOL: (11) 1.27 A 6 MM, (11) 1/20" A 1/4"., 5 LLAVES MIXTAS: 1/4" A 1/2"., 1 MARTILLO UÑA CURVA: 7 OZ Y 1 FLEXÓMETRO: 3 M., 1 BISTURÍ: 6" (150 MM) Y 1 JUEGO DE PINZAS DE FIJACIÓN.	KIT	1	$ 299,000	$ 299,000
46	HERRAMIENTAS	JUEGO LLAVES BRISTOL EXTRA LARGA MILIMETRICA, ELABORADO EN ACERO AL CROMO, SET DE 13 LLAVES CON ORGANIZADOR PLÁSTICO ABATIBLE. CONTENIDO LLAVE DE 1.3 MM, DE 1.5 MM, DE 2 MM, DE 2.5 MM, DE 3 MM, DE 3.5 MM, DE 4 MM, DE 4.5 MM, DE 5 MM, DE 5.5 MM, DE 6 MM, DE 8 MM, DE 10 MM	JUEGO	1	$ 78,000	$ 78,000
47	HERRAMIENTAS	LLANTA ANTIPINCHAZO PARA CARRETILLA DE 16MM RANGER. DIMENSIÓN: 16"X4.00-8., MATERIAL: RUEDA DE PIJ	UNIDAD	1	$ 240,500	$ 240,500

		(POLIURETANO)., TAMAÑO DEL RODAMIENTO: 16MM., LONGITUD DEL CASQUILLO: 100MM.				
48	HERRAMIENTAS	LLAVE DE TUBO 24" ANTIDESLIZANTE BASIC, TAMAÑO: 24", DIÁMETRO MÁXIMO DE SUJECIÓN: 73 MM, LA MANDÍBULA MÓVIL FORJADA CON ACERO AL CARBONO DE ALTA CALIDAD	UNIDAD	3	$ 101,400	$ 304,200
49	HERRAMIENTAS	LLAVE JARDÍN METÁLICA, USO : POTABLE, DIÁMETRO : 1/2 PULGADAS, PARA RESISTIR LA PRESIÓN DE HASTA 150 PSI, CON PUNTA ROSCADA PARA UNIÓN DE MANGUERA.	UNIDAD	1	$ 84,500	$ 84,500
50	HERRAMIENTAS	LUPA DE JOYERÍA 30X Y 60X CON ILUMINACIÓN LED, LENTE CRISTAL ÓPTICO Y CUBIERTA DE METAL PLEGABLE , LUCES LED BRILLANTES CON INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO, LENTES DE 2,9 X 2.1 CM, TAMAÑO APROXIMADO 4,5 X 3,5 X 1,9 CM, PESO 34 G FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE BATERÍA	UNIDAD	5	$ 42,900	$ 214,500
51	HERRAMIENTAS	MALETIN BASE DURA 16-PULG 40X28X23CM, MATERIAL DEL FORRO: POLIÉSTER TIPO DE CIERRE: CREMALLERA, MATERIAL DEL CUERPO: TELA, COLOR: NEGRO Y AMARILLO	UNIDAD	1	$ 234,000	$ 234,000
52	HERRAMIENTAS	MARCADOR PUNTA FINA PARA MARCAR SOBRE TODA (PLÁSTICO, CARTÓN, VIDRIO, MADERA, PIEDRA, METAL Y PAPEL). TINTA DE SECADO RÁPIDO, RESISTENTE A LA DECOLORACIÓN Y EL AGUA. CERTIFICADO AP (NO TÓXICO).	CAJA	1	$ 84,500	$ 84,500
53	HERRAMIENTAS	MULTITOMA ESTABILIZADOR 1250 W 12 SALIDAS 3 USB 1 TIPO C CABLE 1 CON PROTECCIÓN SOBRECARGA VOLTAJE DE SALIDA: 110/220V. VOLTAJE DE ENTRADA: 110V. POTENCIA NOMINAL: 1250 VA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 1700J	UNIDAD	2	$ 325,000	$ 650,000

		CARGA RÁPIDA CON 3 PUERTOS USB Y 1 TIPO-C DE HASTA 2A.				
54	HERRAMIENTAS	MULTITOMA DE 6 PUESTOS CON EXTENCION DE 5 MTS DE LARGO BLANCO 110	UNIDAD	4	$ 55,900	$ 223,600
55	HERRAMIENTAS	NAVAJA MULTIUSOS DE 7 PULGADAS DE APERTURA RETRACTIL, CUCHILLAS DE ACERO SK4, .DIMENSIONES DE LA NAVAJA: ANCHO : 4 CM. LARGO : 17 CM, INCLUYE 3 CUCHILLAS DE REPUESTO QUE SE GUARDAN EN EL CUERPO DE LA NAVAJA.	UNIDAD	5	$ 50,050	$ 250,250
56	HERRAMIENTAS	NAVAJA PLEGABLE, MANGO CON CLIP DE 12 CM, HOJA DE 9,5 CM, ELABORADO EN MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE. MATERIAL HOJA: FA52. COLOR ACERO/ MADERA	UNIDAD	5	$ 97,500	$ 487,500
57	HERRAMIENTAS	NIVEL MAGNETICO DE 36" (91 CM) CON TRES GOTAS Y TRIPLE VISION CUERPO ROBUSTO DE ALUMINIO DE USO RUDO TIPO VIGUETA CON PROTECCIONES DE TPR CONTRA IMPACTOS., VENTANAS DE VISTA SUPERIOR CON GOTA AUMENTADA., TOLERANCIA: 1 MM/M., CON POTENTES IMANES., VISIÓN 3X, VISTA SUPERIOR, INFERIOR Y LATERAL.	UNIDAD	1	$ 136,500	$ 136,500
58	HERRAMIENTAS	ORGANIZADOR DE HERRAMIENTAS DE JARDÍN 173 CM, ALTURA X LARGO: 20.32 CM X 45.72 CM, PESO MÁXIMO SOPORTADO: 19,96 KG, MATERIAL: METAL	UNIDAD	2	$ 253,500	$ 507,000
59	HERRAMIENTAS	PALA TIPO SANTANDER EN ACERO FORJADO DIMENSIONES: - ALTO: 28 CM - ANCHO: 16 CM - LARGO: 120 CM	UNIDAD	1	$ 45,500	$ 45,500
60	HERRAMIENTAS	PILA ALCALINA LR1130 VOLTAJE DE 1.5V DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS PEQUEÑOS.	EMPAQUE X 10	1	$ 39,000	$ 39,000

61	HERRAMIENTAS	PISTOLA AGUA PRESION CON CUERPO FABRICADO EN PLÁSTICO ABS Y TPR PARA MAYOR DURABILIDAD. OCHO FUNCIONES DE RIEGO: CENTRO, ENJUAGUE, CONO, REGADERA, PLANO, JET, NIEBLA Y REMOJO. LIGERA CON SOLO 133 G, FÁCIL DE MANEJAR Y ALMACENAR.	UNIDAD	1	$	49,400	$	49,400
62	HERRAMIENTAS	PISTOLA PARA RIEGO DE 8 FUNCIONES METÁLICA CON RECUBRIMIENTO, CUERPO METÁLICO RECUBIERTO DE DOBLE INYECCIÓN, CLIP PARA FLUJO CONTINUO, 8 FUNCIONES DE RIEGO, COMPLETO, NIEBLA, JET, REGADERA, ÁNGULO, PLANO, CENTRO Y CONO, CONEXIÓN 3/4 - 11.5 NH, PESO 292 G TIPO DE EMPAQUE TARJETA PLÁSTICA INCLUYE JUEGO DE 2 CONECTORES RÁPIDOS, ENTRADA 3/4" INTERRUMPEN EL FLUJO DE AGUA AL DESCONECTARSE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA ULTRA-FÁCIL Y RÁPIDA ENTRADA 3/4" (19MM) PRESIÓN DE TRABAJO 40 - 50 PSI DIÁMETRO 34 MM LONGITUD 66 MM, EMPAQUE BLISTER INCLUYE 1 CONECTOR CON SOCKET HEMBRA CLICK-ACC, 1 CONECTOR CON SOCKET MACHO CLICK-GR	UNIDAD	2	$	78,000	$	156,000
63	HERRAMIENTAS	PROTECTOR FACIAL EN MALLA PARA TRABAJO GUADAÑA SEGURIDAD	UNIDAD	2	$	88,400	$	176,800
64	HERRAMIENTAS	REGADERA PLÁSTICA DE 8 LITROS - COLORES ; FICHA TÉCNICA. DIMENSIONES. ANCHO. 13 CM. ALTO. 27 CM. LARGO. 45 CM.	UNIDAD	3	$	46,800	$	140,400
65	HERRAMIENTAS	REGLA DE ACERO INOXIDABLE 1M DE LARGO METAL 40", REGLA DE MEDIDA, 100 CM	UNIDAD	1	$	71,500	$	71,500
66	HERRAMIENTAS	SET ORGANIZADOR HERRAMIENTAS, ALMACENAMIENTO COMPARTIMIENTOS ROJO CONTRUIDO EN PLASTICO. ALTURA: 39 CM, ANCHO: 77 CM, UNIDADES POR PACK: 1,	UNIDAD	2	$	266,500	$	533,000

		FORMATO DE VENTA: UNIDAD, CANTIDAD DE COMPARTIMENTOS: 30				
67	HERRAMIENTAS	TANQUE 6000 LT NEGRO CON NORMAS DE FABRICACIÓN NTC 4384, DIMENSIONES DE 219.7 CM DE ALTO Y LARGO, Y 220.5 CM DE ANCHO Y DIÁMETRO. INCLUYE JUEGO DE CONEXIONES Y FLOTADOR PARA FACILITAR SU INSTALACIÓN. SUS CARACTERÍSTICAS INCLUYEN DOBLE CAPA, BICOLOR, LIGEREZA, RESISTENCIA E HIGIENE.	UNIDAD	4	$ 4,745,000	$ 18,980,000
68	HERRAMIENTAS	TANQUE 500 L CAPACIDAD: 500 LITROS. MATERIAL: POLIETILENO 100% VIRGEN DE ALTA DENSIDAD (APTO PARA AGUA POTABLE). RESISTENTE A IMPACTOS Y CORROSIÓN - APTO PARA AGUA POTABLE TECNOLOGÍA: BICAPA O TRICAPA (CAPA EXTERIOR NEGRA CON PROTECCIÓN UV, CAPA INTERIOR BLANCA PARA PUREZA). DIMENSIONES APROX: (SEGÚN DISEÑO: VERTICAL U HORIZONTAL) ALTURA: 90 – 120 CM DIÁMETRO: 70 – 90 CM PESO (VACÍO): POLIETILENO: 12 – 20 KG CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:TAPA SUPERIOR CON CIERRE HERMÉTICO, ENTRADA Y SALIDA ROSCADA (½”, ¾” O 1”), PROTECCIÓN UV (EN TANQUES PLÁSTICOS), DISEÑO SANITARIO (EVITA PROLIFERACIÓN DE BACTERIAS) Y BASE REFORZADA O ANILLOS DE SOPORTE	UNIDAD	11	$ 624,000	$ 6,864,000
69	HERRAMIENTAS	TANQUE DE ALMACENAMIENTO; CAPACIDAD VOLUMÉTRICA 2.000 LITROS. POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. ALTO 191 CM, ANCHO156 CM. TAPA Y ACCESORIOS CORRESPONDIENTES; ENTRADA (2"), SALIDA (2") Y REBOSE (1") EN PVC. COLOR NEGRO.	UNIDAD	6	$ 1,495,000	$ 8,970,000

70	HERRAMIENTAS	TANQUE EN POLIETILENO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 1000 LITROS CON ACCESORIOS PARA LA CONEXIÓN Y FLOTADOR, FILTRO UV.	UNIDAD	2	$ 845,000	$ 1,690,000
71	HERRAMIENTAS	TECHO DE LONA IMPERMEABLE Y PROTECCIÓN UV PARA CAMPING COLOR AZUL, COMPOSICIÓN: VARILLA: 100.0% ACERO; TEJIDO PRINCIPAL: 100.0% POLIÉSTER; VARILLA: 100.0% ACERO; BOLSA DE TRANSPORTE: 100.0% POLIÉSTER. DIMENSIONES 1.8 METROS X 2.85 METROS	UNIDAD	2	$ 208,000	$ 416,000
72	HERRAMIENTAS	TERMO REFRIGERANTE PARA AGUA DE 20 LITROS, COLOR AZUL, CONTRUIDO EN PLASTICO Y CON GRIFO DE SALIDA, CON TAPA AJUSTABLE E INHIBIDORES DE RAYOS UV	UNIDAD	1	$ 331,500	$ 331,500
73	HERRAMIENTAS	TIJERA PODADORA MANUAL EN POLIPROPILENO Y ACERO, CUCHILLA EN ACERO ESPECIAL TEMPLADO, PARA UN FILO RESISTENTE Y DURADERO. RESORTE EFICIENTE PARA ACCIONAR LA APERTURA DE LA CUCHILLA. DIMENSIONES TIJERA: ALTO 1.5 CM, ANCHO 8 CM, LARGO 20,8 CM.	UNIDAD	3	$ 62,400	$ 187,200
74	HERRAMIENTAS	VASO PLÁSTICO COLORES 250ML 4 UNIDADES	KIS X 4 UNIDADES	3	$ 15,600	$ 46,800
75	HERRAMIENTAS	YOYO DE CORTE SEMI AUTOMÁTICO, PARA GUADAÑADORAS B 45 C 35, CAPACIDAD DE CARGA DEL CARRETE DE 4 A 6 METROS DEPENDIENDO DEL CALIBRE DEL NYLON	UNIDAD	2	$ 96,200	$ 192,400
76	HERRAMIENTAS	ZIGZAG PETZL PRUSIK MECÁNICO PARA PODA	UNIDAD	1	$ 2,544,100	$ 2,544,100
VALOR TOTAL						**$ 80,345,850**

Agroplásticos de Occidente es una empresa de régimen común, con capacidad administrativa, técnica y financiera en el suministro y distribución de productos agropecuarios, fertilizantes, alimentos concentrados, semillas y/o material vegetal, animales vivos, herramientas, ferretería, maquinaria e insumos agroindustriales, equipos agropecuarios, mobiliario, papelería con experiencia certificada a nivel Nacional.

Contamos con la logística necesaria para la realización de las entregas de forma eficiente y responsable.

Lo anterior permite que nuestra Empresa goce de buen prestigio y reconocimiento en cuanto a CALIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS, SERIEDAD Y CUMPLIMIENTO.

Esperamos tener la oportunidad de trabajar con Ustedes.

Deicy Bravo Jojoa

Nombre: **DEICY BRAVO JOJOA**
C.C 59.706.955 de la Unión Nariño.
Dirección: Calle 17ª # 20 – 25 / Variante Sur - Popayán Cauca
Teléfonos: 3206490454 - 3104544248
Correo electrónico: agroplasticosoccidente@gmail.com

Popayán, 21 de Octubre de 2026.

Señores:
PARQUES NACIONALES

Yo, **DEICY BRAVO JOJOA**, con cedula de ciudadanía No 59.706.955 de la Unión Nariño; mayor de edad y vecina de Popayán Cauca, actuando como personal natural y propietaria del establecimiento de comercio AGROPLÁSTICOS DE OCCIDENTE, me permito presentar a Ustedes la siguiente oferta:

ITEM	CATEGORIA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	INSUMOS	ABONO ORGÁNICO COMPOSTADO-MINERALIZADO. 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 7,5. CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIÓNICO 23, 0 MEQ/100G, CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE HUMEDAD 84,0 %. BULTO 50 KG. REGISTRO ICA VIGENTE.	BULTO X 50 KG	115	$ 65,000	$ 7,475,000

2	INSUMOS	ABONO ORGÁNICO CON CERTIFICADO ICA X 50 KG. COMPOSICIÓN: NITRÓGENO TOTAL (N) 2%; FÓSFORO TOTAL (P2O5)4,3%; POTASIO TOTAL (K2O) 2,5%; CALCIO (CAO) 8,4%; MAGNESIO (MGO) 1%; SODIO (NA) 0,4%., BULTO 50 KG. REGISTRO ICA VIGENTE.	BULTO	50	$ 65,000	$ 3,250,000
3	INSUMOS	ARENA LAVADA DE RIO (GRIS)	METRO CUBICO	18	$ 234,000	$ 4,212,000
4	INSUMOS	CAL EN POLVO COMPUESTA POR CARBONATO DE CALCIO (CACO3) 50%,CARBONATO DE MAGNESIO (MGCO3) 40%,ÓXIDO DE CALCIO (CAO) 39%,ÓXIDO DE MAGNESIO (MGO) 18.00%. BULTO SE 50 KG SELLADO Y CON SU RESPECTIVO REGISTRO ICA	BULTOS	5	$ 26,000	$ 130,000
5	INSUMOS	CASCARILLA DE ARROZ MOLIDA Y QUEMADA OBTENIDA DE LA CÁSCARA DEL ARROZ . MATERIAL LIGERO, POROSO Y SECO. PH APROX. 7–8. BULTO 20 KG.	BULTOS	20	$ 58,500	$ 1,170,000
6	INSUMOS	CASCARILLA DE ARROZ PRENSADA POR 45 KILOS	BULTO	100	$ 58,500	$ 5,850,000
7	INSUMOS	FERTILIZANTE COMPUESTO. FERTILIZANTE COMPUESTO MEZCLADO NPK + MENORES PARA APLICACIÓN AL SUELO COMPOSICIÓN: NITRÓGENO TOTAL (N) 11.00, NITRÓGENO UREICO (N) 9.63, NITRÓGENO AMONIACAL (N) 1.37, FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 7.00, POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) 23.00, CALCIO TOTAL (CAO) 4.00, MAGNESIO TOTAL (MGO) 6.00, AZUFRE TOTAL (S) 3.00, BORO TOTAL (B) 0.20, COBRE TOTAL (CU) 0.20, MANGANESO TOTAL (MN) 0.40, MOLIBDENO TOTAL (MO) 0.03, SILICIO TOTAL (SIO2) 8.62, ZINC TOTAL (ZN)	BULTO	3	$ -	$ -

		0.19. HUMEDAD 2,05%. LIBRE DE TRAZAS DE CADMIO. BULTO 50 KG. REGISTRO ICA VIGENTE.				
8	INSUMOS	FERTILIZANTE EDAFICO GRANULADO COMPUESTO POR; NITRÓGENO TOTAL (N) 8.0% NITRÓGENO AMONIACAL (N) 1.0% NITRÓGENO UREICO (N) 7.0% FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 5.0% CALCIO (CAO) 18.0% MAGNESIO (MGO) 6.0% AZUFRE TOTAL (S) 1.6% BORO (B) 1.0% COBRE (CU) 0.14% MOLIBDENO (MO) 0.005% ZINC (ZN) 2.5% PRESENTACIÓN, GRANULOS, BULTO DE 46 KG, SELLADO Y CON REGISTRO ICA VIGENTE.	BULTO	3	$ 192,400	$ 577,200
9	INSUMOS	FERTILIZANTE LÍQUIDO (SL) CONCENTRADO Y QUELATADO DE COLINAGRO QUE EQUILIBRA NPK, ELEMENTOS SECUNDARIOS Y MICRONUTRIENTES CON ÁCIDO NAFTALENACÉTICO (ANA) PARA MEJORAR LA ABSORCIÓN, FLORACIÓN Y CUAJE. PARA APLICACIÓN FOLIAR. PRODUCTO ETIQUETADO DE FABRICA, REGISTRO ICA VIGENTE. (**Nutrifoliar Para Plantas X Litro)**	LITROS	7	$ 59,800	$ 418,600
10	INSUMOS	FERTILIZANTE ORGÁNICO ELABORADO A PARTIR DE GALLINAZA Y OTROS MATERIALES ORGÁNICOS COMPOSTADOS, SECO. PRESENTACIÓN BULTO DE 50 KG, COMPOSICIÓN DE 40 A 60 % DE MATERIA ORGÁNICA, ENTRE 1.5 Y 3 % DE NITRÓGENO (N), 1 A 3 % DE FÓSFORO (P_2O_5) Y 1 A 2 % DE POTASIO (K_2O), QUE CONTENGA CALCIO, MAGNESIO Y MICROORGANISMOS BENÉFICOS. PRODUCTO ETIQUETADO DE FABRICA, REGISTRO ICA VIGENTE.	BULTOS	9	$ 26,000	$ 234,000

11	INSUMOS	FOSFATO DIAMÓNICO DAP: FERTILIZANTE COMPUESTO GRANULADO N-P. COMPOSICIÓN: NITRÓGENO TOTAL (N) 18%, NITRÓGENO AMONIACAL (NH4) 18%, FOSFORO SOLUBLE EN AGUA (P2 05) 46%. HUMEDAD MÁXIMA 1.5 %. BULTO 50 KG. CERTIFICACIÓN ICA VIGENTE.	BULTO	10	$ 299,000	$ 2,990,000
12	INSUMOS	FUNGICIDA BIOLÓGICO A BASE DE: TRICHODERMA HARZIANUM, TRICHODERMA ASPERELLUM, TRICHODERMA ATROVIRIDE 5 X 108 CONIDIAS/G PAECILOMYCESLILACINUS 5X108 CONIDIAS/G CONTENIDO TOTAL 1X10^9 CONIDIAS/G PRESENTACIÓN EN POLVO MOJABLE EN BOLSA DE BIOLUMIN FLEXIBLE POR 500 GRAMOS. CON REGISTRO ICA Y VIGENCIA DEL PRODUCTO DE 12 MESES. BOLSA DE 500 GRAMOS	BOLSA	1	$ 71,500	$ 71,500
13	INSUMOS	HORMO AGRO ENRAIZADOR HORMONAL PARA ESQUEJES A BASE DE ANA C AUN CONCENTRACIÓN DEL 0.40% REGISTRO ICA VIGENTE. **(Hormonagro Ana X 250ml)**	FRASCO 250ML	1	$ 81,900	$ 81,900
14	INSUMOS	INSECTICIDA BIOLÓGICO A BASE DE EXTRACTOS DE AJÍ Y AJO, BISULFURO DE ALILO, LIMONENO, CAPSAICINA, ÁCIDO NICOTÍNICO Y CAROTENOIDES. PRESENTACIÓN LÍQUIDA EN FRASCO DE UN LITRO. VIGENCIA DE 12 MESES.REGISTRO ICA VIGENTE. **(Insecticida Biológico Alisin)**	LITRO	6	$ 156,000	$ 936,000

15	INSUMOS	INSECTICIDA EN SPRAY INSECTICIDA MULTIESPECTRO EN SPRAY A BASE DE AGUA, NO INFLAMABLE Y CON BAJA TOXIC IDAD, PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES COMO CUCARACHAS, HORMIGAS, MOSCAS, ZANCUDOS, ARAÑAS, GARRAPATAS Y OTROS. REGISTRO ICA VIGENTE.	LITROS	4	$ -	$ -
16	INSUMOS	INSECTICIDA JABÓN POTÁSICO. INSECTICIDA ORGANICO LIQUIDO ACARICIDA, FUNGICIDA, PLAGUICIDA, COMPUESTO DE JABON POTASICO Y ACEITE NEEM- REGISTRO ICA VIGENTE.	LITROS	4	$ 31,850	$ 127,400
17	INSUMOS	MATA BABOSA HELIX 7%. CEBO SOLIDO GRANULADO AL 7 % DE METALDEHÍDO PARA APLICACIÓN DIRECTA AL SUELO, PARA EL CONTROL DE BABOSAS Y CARACOLES EN VIVEROS. REGISTRO ICA VIGENTE.	KILOS	4	$ -	$ -
18	INSUMOS	MICORRIZA INOCULANTE BIOLÓGICO DE USO AGRÍCOLA Y BIOESTIMULANTE RADICULAR EN POLVO SUELTO, CON BASE EN MICORRIZAS DE LOS GÉNEROS: GLOMUS, ACAULOSPORA, ACAUTELIOSPORA Y ENTROPHOSPOR COLOR MARRÓN, INCOLORO, PH 5 - 6, PORCENTAJE MÁXIMO DE HUMEDAD 15%, BIODEGRADABILIDAD 100%, Y UNA DIVERSIDAD DE 6 MORFOTIPOS. MÍNIMO 70% RAÍCES COLONIZADAS. MÍNIMO UN AÑO DE VIDA ÚTIL, MÍNIMO 30.000 ESPORAS POR KG 300 ESPORAS/GRAMO. EMPACADA EN SACOS DE 50 KG. CON REGISTRO ICA.	BULTO X 50 KG	31	$ 78,910	$ 2,446,210

19	INSUMOS	SEMILLA DE AVENA FORRAJERA (AVENA SATIVA), ADAPTACIÓN REGIONES ALTO ANDINO, 2400 A 3200 M.S.N.M. BOLSA X KILO	KILO	270	$ 11,050	$ 2,983,500
20	INSUMOS	SEMILLA DE CARRETON ROJO (TRIFOLIUM PRATENSE) CON REGSITRO ICA	LIBRA	5	$ 46,731	$ 233,656
21	INSUMOS	SEMILLA DE PASTO AZUL ORCHORO SEMILLA CERTIFICADA ICA	KG	5	$ 63,000	$ 315,000
22	INSUMOS	SEMILLA DE PASTO RYE GRAS ITALIANO CON CERTIFICADO ICA	KG	5	$ 16,738	$ 83,688
23	INSUMOS	SEMILLA DE PASTO RYE GRAS SEMILLA CON CERTIFICADO ICA	KG	5	$ 21,0000	$ 105,000
24	INSUMOS	SEMILLA DE VICIA (VICIA ATROPURPUREA) ADAPTACIÓN 2200 A 3400 M.S.N.M. BOLSA X 1KG	KILO	70	$ 33,475	$ 2,343,250
25	INSUMOS	SEMILLA PASTO CLIMA FRIO MEZCLA, REY GRASS ANUAL 40%, REY GRASS HIB PERENNE 20%, REY GRASS HIB INTERNA 20%, AZUL ORCHORO 10% Y TRÉBOL ROJO 10% BOLSA POR KILO	KILO	150	$ 33,743	$ 5,061,420
26	INSUMOS	SEMILLA SELECCIONADA ESPINACA SOBRE DE 10 GR	SOBRE	10	$ 1,560	$ 15,600
27	INSUMOS	SEMILLA SELECCIONADA LECHUGA CRESPA SOBRE DE 10 GR	SOBRE	10	$ 2,470	$ 24,700
28	INSUMOS	SEMILLA SELECCIONADA PEREJIL LISO SOBRE DE 10 GR	SOBRE	10	$ 1,950	$ 19,500
29	INSUMOS	SEMILLA SELECCIONADA ZANAHORIA TIPO CHANTENAY DANVERS SOBRE DE 7 GR	SOBRE	10	$ 2,080	$ 20,800
30	INSUMOS	SEMILLAS SELECCIONADAS DE CILANTRO SOBRE DE 10 GR	SOBRE	10	$ 780	$ 7,800
31	INSUMOS	TIERRA NEGRA, PARA EMBOLSADO EN VIVEROS, CON TEXTURA FRANCA, LISTA PARA SEMBRAR.	M3	74	$ 243.000	$ 17,010,000

32	INSUMOS	TRIPLE X AC HERBICIDA ORGÁNICO. HERBICIDA ORGÁNICO BCS FORMULADO A PARTIR DE SUSTRATOS NATURALES QUE NO AFECTEN LA VIDA MICROBIANA.REGISTRO ICA VIGENTE.	LITROS	4	$ -	$ -
33	INSUMOS	TURBA COMPRIMIDA. CONTENEDOR O RECIPIENTE DE PARED ABIERTA ELABORADO CON TURBA COMPRIMIDA QUE SE EXPANDE AL HIDRATARSE, RECUBIERTO POR MALLA PLA DE ALMIDÓN DE MAÍZ, CON MEDIDAS EXPANDIDA DE 50MM DE DIÁMETRO POR 150 MM DE ALTURA, ELABORADO CON SUSTRATO CON PH DE 5,1 Y EC 1.25 MHOS. VOLUMEN DE 306 ML POR CADA CONTENEDOR DESPUÉS DE EXPANDIRLO, CAJA DE 144 UNIDADES	CAJA	20	$ 301,600	$ 6,032,000
VALOR TOTAL						**$ 64.225.723**

Agroplásticos de Occidente es una empresa de régimen común, con capacidad administrativa, técnica y financiera en el suministro y distribución de productos agropecuarios, fertilizantes, alimentos concentrados, semillas y/o material vegetal, animales vivos, herramientas, ferretería, maquinaria e insumos agroindustriales, equipos agropecuarios, mobiliario, papelería con experiencia certificada a nivel Nacional.

Contamos con la logística necesaria para la realización de las entregas de forma eficiente y responsable.

Lo anterior permite que nuestra Empresa goce de buen prestigio y reconocimiento en cuanto a CALIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS, SERIEDAD Y CUMPLIMIENTO.

Esperamos tener la oportunidad de trabajar con Ustedes.

Deicy Bravo Jojoa

Nombre: **DEICY BRAVO JOJOA**
C.C 59.706.955 de la Unión Nariño.
Dirección: Calle 17ª # 20 – 25 / Variante Sur - Popayán Cauca
Teléfonos: 3206490454 - 3104544248
Correo electrónico: agroplasticosoccidente@gmail.com