CORPOCHIVOR	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	Código	RE-GAC-02
		Versión	7
		Fecha	22/05/2024

1. DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

"PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE BIENES PARA GARANTIZAR LA OPERACIÓN, ADECUACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y SALVAGUARDA DE LOS VIVEROS FORESTALES "EL ANIVERSARIO" (RAMIRIQUÍ) Y "PUENTE BATÁ" (MACANAL) DURANTE LAS VIGENCIAS 2026 Y 2027, EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS FORESTALES Y DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DEL PROYECTO "GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO FORESTAL", EN EL MARCO DEL PLAN DE ACCIÓN 2024–2027 "CONSTRUYENDO UNA NUEVA REGIÓN AMBIENTAL" DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CHIVOR – CORPOCHIVOR".

2. CLASIFICACION DE BIENES O SERVICIOS – CODIGOS DE LAS NACIONES UNIDAS

CLASIFICACIÓN UNSPSC	DESCRIPCIÓN
101519	SEMILLAS, BULBOS, PLÁNTULAS Y ESQUEJES DE FLORES
101520	SEMILLAS Y ESQUEJES DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS
101522	SEMILLAS DE CULTIVOS FIBROSOS Y SEMILLEROS
101715	ABONOS ORGÁNICOS Y NUTRIENTES PARA PLANTAS
101716	ABONOS QUÍMICOS Y NUTRIENTES PARA PLANTAS
101718	ACONDICIONADORES DE SUELOS
461815	ROPA DE SEGURIDAD
461816	CALZADO DE PROTECCIÓN
701315	PROTECCIÓN DEL TERRENO Y DEL SUELO
701316	PREPARACIÓN DEL TERRENO Y DEL SUELO
701515	GESTIÓN DE CULTIVOS FORESTALES
701516	INDUSTRIA FORESTAL
701517	COSECHA FORESTAL
721415	SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS

3. UNIDAD DE MEDIDA

Diversas según especificación técnica.

4. FICHA TÉCNICA ACTIVIDAD 2.1.2 - (ANEXO 1)

INSUMOS, MATERIALES Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA LA PRODUCCIÓN DE MATERIAL VEGETAL Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS FORESTALES Y DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

Para garantizar la producción de un mínimo de 150.000 plántulas forestales en los viveros "El Aniversario" (Ramiriquí) y "Puente Bata" (Macanal), y asegurando que ninguno de los viveros supere el 60% de la producción total, el Contratista deberá suministrar y utilizar los siguientes insumos, materiales y herramientas, los cuales constituyen elementos necesarios para la adecuada prestación del servicio:

No.	INSUMO/ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	UNIDAD	CANTIDAD
1	TIERRA NEGRA	Orgánica proveniente de los horizontes del suelo O y A, textura franca (comprobación al tacto), estructura suelta no compactada, sin presencia de material pétreo (rocas), arcilla, raíces y desechos de árboles u otros elementos	M3	126
2	FERTILIZANTE NPK 15-15-15	Fertilizante mineral orgánico, completo formulado 15-15-15 con mínimo: Nitrógeno Total (N) 10%, Nitrógeno Amoniacal (N) 10%, Fósforo asimilable (P2O5) 30%, Potasio Total (K2O) 10%, y presencia de otros elementos menores. La estructura debe ser pulverizada, no debe presentar aglomeraciones ni estar compactada. Contenido de humedad máximo del 8%. Presentación: Bulto de cincuenta (50) Kilos en lona de polipropileno, identificada con los	Bulto 50KG	10

		siguientes datos: Nombre del fabricante o marca, composición y Licencia o Registro ICA.		
3	FERTILIZANTE DE ELEMENTOS MENORES	Formulación de elementos esenciales, reforzada con elementos secundarios, con Nitrógeno y Fósforo que garantiza nutrición balanceada, excelente productividad y calidad. Presentación: Bulto de cuarenta (40) Kilos en lona de polipropileno e identificada con los siguientes datos: Nombre del fabricante o marca.	Bulto 40KG	6
4	ABONO ORGÁNICO	El abono Orgánico deshidratado deberá cumplir como mínimo las siguientes especificaciones Técnicas: • Calcio Total (CaO): ≥ 15% • Potasio Total (K2O) ≥ 1.5% • Fosforo Total (P2O5) ≥ 1.5% • Nitrógeno Total (N) ≥ 1% • Silicio Total (SiO2) ≥ 10% • Relación Carbono/Nitrógeno: C/N ≥ 7 • Carbono Orgánico Oxidable Total (SiO2) ≥ 8% • Humedad máxima o no mayor al 20% • Cenizas ≥ 40% • Presentación: el contenido podrá ser en Bulto de cincuenta (50) o cuarenta (40) kilos preferiblemente, en todo caso se deberá garantizar la entrega de 20.000 kg en lona de polipropileno e identificada con los siguientes datos: Nombre del fabricante o marca, composición y Licencia ó Registro ICA. Los porcentajes antes anotados son los mínimos requeridos y podrán variar en la medida que la modificación obedezca a mejorar la calidad de este producto. Al momento de presentarse la propuesta se deberá especificar la composición del mismo.	Bulto 50KG	400
5	FERTILIZANTE FOLIAR	Fertilizante Orgánico Mineral formulado como suspensión concentrada contiene con nitrógeno y potasio de fuentes naturales, con funciones como estimulante, ayuda a disminuir los problemas de carencias nutricionales, liquido soluble en agua, para aplicación foliar, presentación envase plástico, con información toxicológica. Registro ICA. Fecha de vencimiento la cual no podrá ser menor a un (1) año.	LitrO	20
6	Fertilizante en polvo soluble	Se requiere fertilizante en polvo soluble en presentación de bolsa de 900 g y saco de 5 kg, con las siguientes características fisicoquímicas: estado físico sólido en polvo soluble; solubilidad en agua a 20 °C de 20 g/100 mL; pH de 4,5 en solución al 10 %; y presencia de agentes quelatantes que favorecen la disponibilidad y solubilización de los nutrientes para su aprovechamiento por las plantas.	Bolsa x 900 gr	20
7	CASCARILLA DE ARROZ	Cascarilla de arroz prensada en sacos de polietileno microperforado, libre de organismos Fito patógenos. Presentación: Paca prensada > 75Kg. Cada uno, que cumplan con condiciones mínimas de transporte para su normal acarreo.	Bulto 50 KG	90
8	BOLSA CAFETERA	Bolsa cafetera para vivero elaborada en polietileno (PE), material plástico flexible, diseñada para el llenado con sustrato y establecimiento de plántulas durante las etapas de propagación y crecimiento en vivero. Debe contar con las siguientes características técnicas: 1. Dimensiones: 10 cm × 17 cm. 2. Calibre: ≥ 2. 3. Diseño: con fuelle lateral.	Unidad	150.800

CORPOCHIVOR	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	Código	RE-GAC-02
		Versión	7
		Fecha	22/05/2024

		4. Material: polietileno (PE). 5. Con agujeros en la base, empacada en bolsas de mínimo 100 unidades.		
9	HERBICIDA	Herbicida de uso agrícola, no selectivo, de aplicación post – emergente y acción sistémica, liquido soluble en agua, para aplicación foliar, presentación envase plástico, con información toxicológica. Registro ICA. Fecha de vencimiento la cual no podrá ser menor a un (1) año.	Garrafa x 20 litros	2
10	INSECTICIDA	Insecticida de uso agrícola, que actué por contacto e ingestión, no selectivo, de aplicación post – emergente y acción sistémica, liquido soluble en agua, para aplicación foliar, presentación envase plástico, con información toxicológica. Registro ICA. Fecha de vencimiento la cual no podrá ser menor a un (1) año.	Litro	10
11	FUNGICIDA	Fungicida de uso agrícola, sistémico con acción preventiva, curativa y erradicarte, para el control de diversos hongos, presentación envase plástico, con información toxicológica. Registro ICA. Fecha de vencimiento la cual no podrá ser menor a un (1) año.	Bolsa x 1 Kg	20
12	YODO AGRÍCOLA CONTROL BACTERIAS PLANTAS Y DESINFECCIÓN	Tipo: Desinfectante de uso agrícola. Presentación: Envase de 1 litro. Ingrediente activo: Yodo, según formulación del fabricante. Uso: Desinfección de herramientas, superficies y equipos agrícolas, y control de bacterias en plantas, según indicaciones del producto. Características: Formulación líquida de acción desinfectante, destinada a contribuir al control de agentes bacterianos.	Litro	8
13	PLASTICO INVERNADERO	Plástico Invernadero (100 * 6 mts Calibre 6) Elaborado en polietileno de baja densidad (PEBD), color transparente o translúcido, con protección contra radiación ultravioleta (UV), espesor mínimo de 6 milésimas de pulgada (calibre 6), alta transmisión de luz y resistencia a la intemperie y la humedad. Presentación en rollo. Diseñado para la cubierta de invernaderos, protección de plántulas y propagación de material vegetal en viveros.	Rollo	2
14	OVEROL TIPO INGENIERO	Prenda de una sola pieza que cubra el cuerpo para proteger al trabajador hecho de materiales resistentes como el drill o la tela Trevira para mayor durabilidad y funcionalidad. Talla L.	Unidad	4
15	GUANTES TIPO INGENIERO	En cuero vaqueta, que exigen durabilidad y destreza manual, cosidos con hilo de alta tenacidad y banda elástica para un ajuste seguro. Talla L.	Pares	8
16	GUANTES DE SEGURIDAD EN POLIURETANO	Material: Tejido 100 % poliamida (nylon), sin costuras. Puño: Cerrado, 100 % caucho con resorte de identificación. Recubrimiento: Poliuretano (PU) al 100 % en palma y falanges distales. Ajuste: Ergonómico, adaptable a la mano para mayor comodidad y destreza. Talla L.	Pares	30
17	FUMIGADORA DE ESPALADA 20 LITROS	Diseño de mochila: Están equipadas con correas para la espalda que distribuyen el peso de forma ergonómica, haciendo el transporte más cómodo. Materiales resistentes con las siguientes características: Tipo: Manual, de operación mediante palanca. Capacidad del tanque: 20 litros. Material del tanque: Polietileno de alta densidad (PEAD), resistente a impactos y radiación UV.	Unidad	2

		Peso en vacío: Entre 3 y 5 kg, según el modelo. Dimensiones aproximadas: 57,5 × 36 × 21,5 cm (alto × ancho × fondo). Presión de trabajo: Mínimo 60 PSI. Bomba: Tipo pistón, con sistema de válvulas. Manguera: Flexible y reforzada, longitud aproximada de 1,35 m. Lanza: Rígida, preferiblemente en acero inoxidable, longitud aproximada de 60 cm. Boquillas: Ajustables e intercambiables, tipo cono y abanico. Correas: Acolchadas y ajustables para transporte tipo mochila. Accesorios: Filtro, llave de paso, tapa con sello hermético, palanca de bombeo intercambiable y kit de empaques y repuestos. Uso: Aplicación de fertilizantes foliares, insecticidas, fungicidas y otros productos agrícolas en viveros y cultivos.		
18	CARRETILLAS DE LLANTA MACIZA	Cajón o concha: Un recipiente metálico, con forma de cubo o bandeja, donde se deposita la carga a transportar. Bastidor: Estructura de metal que soporte el cajón y se extienda hasta las manijas. Capacidad volumétrica de 80 a 100 litros y capacidad de carga mínima de 150 kg. Bandeja en lámina de acero calibre 18 o equivalente, dimensiones aproximadas de 140 × 60 × 60 cm. Cuenta con rueda maciza antipinchazos en caucho sólido o poliuretano, diámetro mínimo de 38 cm, rin metálico, eje y rodamientos reforzados, chasis metálico, manijas ergonómicas antideslizantes y acabado con pintura anticorrosiva. Diseñada para el transporte de sustratos, tierra, abonos, bolsas, plántulas y demás materiales utilizados en viveros.	Unidad	4
19	POLISOMBRA AL 80%	Material: Polietileno de alta densidad (HDPE) 100 % virgen. Tipo de tejido: Raschel, con estructura antidesgarro. Porcentaje de sombreo: 80 %. Protección: Aditivo contra rayos ultravioleta (UV), para mayor durabilidad a la intemperie. Gramaje aproximado: 120–130 g/m², según fabricante. Presentación en rollo, con dimensiones de 4 metros de ancho × 100 metros de largo	Rollo	4
20	ESTANTERÍA DE CARGA LIVIANA 210 X 88 X 30 GRIS RALL	Dimensiones: 210 × 88 × 30 cm (alto × ancho × fondo). Material: Acero Cold Rolled, calibre 24. Capacidad de carga: 60 kg por entrepaño, con carga uniformemente distribuida. Niveles: Seis (6) entrepaños graduables. Estructura: Cuatro (4) parales metálicos. Ensamblaje: Mediante tornillería. Protección y acabado: Tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática horneable.	Unidad	2
21	MÁSCARA PARA FUMIGAR	máscara de silicona con doble filtro purificador. Con certificaciones EN140 (respiradores), EN14387 filtros. Incluye fmascarilla y 2 filtros tipo A2, permiten su uso en limpieza, desinfección, pinturas, resinas, solventes, epóxicos, pesticidas, polvo, solventes, pintura, barnices, conservante para madera, resinas epoxy, poliéster y vapores orgánicos. Arnes de 4ácil ajuste y materiales en	Unidad	2

		mascarilla de 100% silicona hipoalargenica para confort y abs, un peso de 387g.		
22	RASTRILLO METALICO	Material de la cabeza, Forjada en acero; Material del mango, Madera; Ancho de la cabeza, 16-1/2" (42 cm); Número de dientes, 16; Largo del mango, 60" (150 cm).	Unidad	2
23	MACHETE DE 24"	Longitud de la hoja: 24 pulgadas. Forma de la hoja: Curva. Material del mango: Plástico. Longitud del mango: 136 mm. Dimensiones generales: 107 × 27 × 747 mm. Peso: 0,637 kg.	Unidad	2
24	MANGUERA DE ½" TIPO JARDINERO X 80 M	Tipo: Manguera para jardinería y riego. Diámetro nominal: ½ pulgada. Longitud: 80 metros. Material: PVC flexible de alta resistencia. Color: Según disponibilidad del fabricante. Características: Flexible, resistente al uso frecuente y de fácil manipulación. Uso: Riego de plantas, jardines, viveros y actividades de mantenimiento de zonas verdes. Presentación: Rollo de 80 metros.	Rollo	1
25	CANDADO PARA EXTERIORES 61 MM	Tipo: Candado de seguridad para uso exterior. Ancho del cuerpo: 61 mm. Material: Cuerpo metálico de alta resistencia. Arco: Acero endurecido, resistente a cortes y manipulaciones. Protección: Resistente a la intemperie y a la corrosión. Sistema de cierre: Mediante llave. Accesorios: Incluye llaves para apertura y cierre. Uso: Seguridad de puertas, portones, bodegas, rejas, casetas y áreas de almacenamiento expuestas a condiciones ambientales.	Unidad	2
26	TUBOS PVC DE 6 M X ½"	Para conducción de agua potable fría a presión Y RDE 21. Tubo PVC de ½" × 6 m Tipo: Tubería de PVC. Diámetro nominal: ½ pulgada. Longitud: 6 metros. Material: Policloruro de vinilo (PVC). Características: Liviano, resistente a la corrosión y de fácil instalación.	Unidad	15
27	SOLDADURA PVC ¼ DE GALÓN	Presentación: Lata de ¼ de galón (aproximadamente 946 ml). Peso neto: Aproximadamente 900 g, según fabricante. Uso: Unión de tuberías y accesorios de PVC mediante soldadura química. Aplicación: Sistemas de conducción de agua y redes de tubería compatibles con el producto. Normativa técnica: NTC 576 y ASTM D2564, según las especificaciones y certificación del fabricante.	Unidad	2
28	REGISTRO PVC DE ½"	Tipo: Válvula de paso o registro. Diámetro nominal: ½ pulgada. Material: Policloruro de vinilo (PVC). Tipo:Liso Sistema de operación: Apertura y cierre manual.	Unidad	32
29	SURTIDORES ½"	Tipo: Surtidor o accesorio para conducción y distribución de agua. Diámetro nominal: ½ pulgada.	Unidad	3

		Material: PVC o plástico de alta resistencia, según el modelo. Tipo: Liso Conexión: Compatible con tubería de ½", según el diseño del fabricante. Características: Liviano, resistente a la corrosión y de fácil instalación. Uso: Sistemas de riego, jardinería y distribución de agua en viveros.		
30	LLAVE CHORRO COBRE ½"	Llave de chorro de cobre de ½" Tipo: Llave de chorro para suministro de agua. Diámetro nominal: ½ pulgada. Material: Cobre o aleación metálica de acabado cobrizado, según fabricante. Sistema de operación: Apertura y cierre manual mediante manija. Conexión: Rosca de ½". Características: Resistente a la corrosión, de fácil instalación y adecuada para el control del flujo de agua. Uso: Jardines, viveros, zonas de lavado y sistemas de riego.	Unidad	5
31	PALA CUADRADA CON CABO	Pala cuadrada con cabo Tipo: Pala de punta cuadrada. Material de la hoja: Acero de alta resistencia. Material del cabo: Madera resistente. Diseño: Hoja cuadrada para facilitar la excavación, remoción y nivelación del suelo. Características: Resistente, durable y de fácil manipulación. Uso: Labores de jardinería, preparación del terreno, siembra de árboles, adecuación de suelos y actividades de mantenimiento en viveros. Presentación: Una (1) unidad con cabo incluido. Ancho de la pala: 23 a 25 cm Largo de la hoja: 28 a 30 cm Longitud del cabo: 90 a 100 cm	Unidad	4
32	VÁLVULA FLOTADORA DE ½" BOLA PLASTICA.	Válvula flotadora de ½" con bola plástica Tipo: Válvula flotadora para control automático del nivel de agua. Diámetro nominal: ½ pulgada. Material de la boya: Plástico de alta resistencia. Material de la válvula: Plástico o metal resistente a la corrosión, según fabricante. Funcionamiento: Apertura y cierre automático mediante el movimiento de la boya, según el nivel del agua. Conexión: Rosca de ½ pulgada. Características: Fácil instalación, operación automática y resistencia a la humedad. Uso: Control del llenado de tanques, depósitos y reservorios de agua en viveros y sistemas de riego.	Unidad	1
33	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 2000 LITROS	Accesorios: Adaptadores, uniones, niples, codos, tees, válvulas de paso, flotador, empaques y demás elementos requeridos para la conexión. Materiales: PVC y otros materiales resistentes a la humedad y la corrosión, compatibles con el tanque y la red hidráulica. Conexiones: Diámetros según las entradas y salidas del tanque y las especificaciones del sistema.	Unidad	1

		Características: Elementos resistentes, herméticos y de fácil instalación, que permitan prevenir fugas y garantizar el funcionamiento adecuado del sistema.		
34	REGISTRO DE 1"	Tipo: Válvula de paso o registro hidráulico. Diámetro nominal: 1 pulgada. Material: PVC de alta resistencia o material metálico, según especificación del producto. Sistema de operación: Apertura y cierre manual para controlar el flujo de agua. Conexión: Roscada o para unión mediante soldadura, según el modelo. Características: Resistente a la corrosión, de fácil instalación y mantenimiento. Uso: Control del flujo de agua en redes hidráulicas, sistemas de riego y tanques de almacenamiento	Unidad	1
35	VÁLVULA PVC – DOBLE UNIVERSAL – 1"	Tipo: Válvula de paso doble universal. Diámetro nominal: 1 pulgada. Material: Policloruro de vinilo (PVC). Conexiones: Universales desmontables en ambos extremos. Sistema de operación: Apertura y cierre manual mediante manija. Características: Resistente a la corrosión, de fácil instalación y mantenimiento, permite desmontar la válvula para revisión o reemplazo. Uso: Control del flujo de agua en redes hidráulicas, sistemas de riego y tanques de almacenamiento.	Unidad	1
36	MEDIDOR DE AGUA DE ½"	Tipo: Medidor de consumo de agua. Diámetro nominal: ½ pulgada. Material del cuerpo: Latón, bronce o material resistente a la corrosión, según fabricante. Funcionamiento: Mecanismo de medición del volumen de agua que circula por la tubería. Unidad de medida: Metros cúbicos (m^3). Conexión: Roscada de ½ pulgada. Características: Lectura de fácil visualización, diseño compacto y resistencia a las condiciones normales de operación. Tipo: Chorro único. Uso: Medición y control del consumo de agua en instalaciones hidráulicas, sistemas de riego y viveros.	Unidad	1
37	LONA VERDE DE CERRAMIENTO 180 X 100	Tipo: Lona para cerramiento y protección. Color: Verde. Dimensiones: 180 × 100 cm (según especificación suministrada). Material: Polietileno de alta resistencia o material sintético equivalente. Características: Liviana, flexible, resistente a la humedad y de fácil instalación. Uso: Cerramiento temporal, delimitación y protección de áreas en viveros, jardines y zonas de trabajo.	Rollo	2
38	REGADERAS 8 LITROS	Tipo: Regadera manual para jardinería. Capacidad: 8 litros. Material: Plástico de alta resistencia. Diseño: Recipiente con asa de transporte, boquilla alargada y roseta difusora desmontable.	Unidad	4

		Características: Liviana, resistente a la humedad, de fácil manipulación y limpieza. Uso: Riego manual de plántulas, plantas ornamentales, jardines y material vegetal en viveros.		
39	ANTICORROSIVO	Tipo: Recubrimiento anticorrosivo para superficies metálicas. Presentación: Galón (3,785 litros aproximadamente). Composición: Resinas y pigmentos inhibidores de la corrosión, según fabricante. Aplicación: Brocha, rodillo o pistola, según las especificaciones del producto. Acabado: Mate o semimate. Características: Protege contra la oxidación, mejora la adherencia de la pintura de acabado y prolonga la vida útil de las superficies metálicas. Uso: Protección de estructuras metálicas, puertas, rejas, herramientas y elementos de hierro o acero.	Galón	1
40	CONOS DE CABUYA COSECHERO (GRUESO) 500 M X KG	Tipo: Hilo de cabuya grueso para uso agrícola. Material: Fibra de cabuya, según especificación del fabricante. Longitud aproximada: 500 metros por kilogramo. Presentación: Cono de 1 kg. Características: Resistente, flexible y de fácil manipulación. Uso: Amarre, tutorado, sujeción de plantas, labores de cosecha y actividades agrícolas en viveros.	Rollo	8
41	UNIONES PVC ½"	De presión de agua potable fría compatibles y RDE 21. Tipo: Unión recta para tubería PVC. Diámetro nominal: ½ pulgada. Material: Policloruro de vinilo (PVC). Conexión: Extremos lisos para unión mediante soldadura líquida para PVC. Características: Liviana, resistente a la corrosión, de fácil instalación y adecuada para conexiones herméticas. Uso: Empalme de tuberías en sistemas hidráulicos, redes de conducción de agua y sistemas de riego en viveros.	Unidad	20
42	CANASTILLAS PLÁSTICAS 60 X 40 X 25 CM	Tipo: Canastilla plástica para almacenamiento y transporte. Dimensiones: 60 × 40 × 25 cm (largo × ancho × alto). Material: Polietileno de alta densidad (HDPE). Características: Resistente, liviana, reutilizable, de fácil limpieza y manipulación. Diseño: Estructura rígida, con paredes y base resistentes para facilitar el almacenamiento y la ventilación, según modelo. Uso: Almacenamiento y transporte de plántulas, material vegetal, herramientas e insumos agrícolas.	Unidad	40
43	LIMATON EN MADERA ROLLIZO DE EUCALIPTO X 3 M	Tipo: Limatón o poste de madera rolliza. Material: Madera de eucalipto. Longitud: 3 metros. Forma: Cilíndrica, con superficie natural o descortezada. Características: Madera resistente y apta para aplicaciones rurales y agrícolas.	Unidad	50
44	INMUNIZANTE PARA MADERA EN USO DE VARETA	Tipo: Producto preservante e inmunizante para madera. Uso: Protección de varetas, postes y elementos de madera utilizados en exteriores. Características: Ayuda a prevenir el deterioro causado por hongos, insectos y otros agentes biológicos, según la formulación del producto.	Galones	2

CORPOCHIVOR	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	Código	RE-GAC-02
		Versión	7
		Fecha	22/05/2024

		Aplicación: Brocha, inmersión u otro método indicado por el fabricante. Presentación: Según disponibilidad comercial. Rendimiento: De acuerdo con la ficha técnica del fabricante.		
45	BROCHAS 4"	Tipo: Brocha para aplicación de pinturas y recubrimientos. Ancho: 4 pulgadas (aproximadamente 10,16 cm). Material de las cerdas: Fibras sintéticas o naturales, según fabricante. Mango: Plástico o madera. Características: Resistente, de fácil manipulación y adecuada para una aplicación uniforme del producto. Uso: Aplicación de pintura anticorrosiva, inmunizantes para madera, pinturas y otros recubrimientos.	Unidad	2
46	BALANZA DIGITAL HASTA DE 100 KG	Tipo: Balanza digital electrónica. Capacidad máxima: 100 kg. Unidad de medida: Kilogramos (kg). Pantalla: Display digital de fácil lectura. Plataforma: Superficie resistente para pesaje de materiales e insumos. Funciones: Encendido, apagado, tara y visualización del peso. Alimentación: Batería recargable o adaptador eléctrico, según fabricante. Características: Equipo de fácil operación, con lectura rápida y diseño resistente para uso frecuente. Uso: Pesaje de plántulas, semillas, insumos agrícolas, herramientas y materiales en viveros.	Unidad	2
47	Aliso (*Alnus acuminata*)	• Porcentaje de pureza no menor al 80%. • Vigencia de la semilla no superior a seis meses. • Color, peso y forma característicos de la variedad. • Copia del Registro del ICA vigente para el producto a ofertar semillas o de la persona natural o jurídica donde se adquieren las semillas. • Semillas debidamente tratadas. • Perfecto estado fitosanitario.	Kilogramo	1
48	Cámbulo (*Erytrina poeppigiana*)		Kilogramo	4
49	Cedro de Altura (*Cedrela montana*)		Kilogramo	1
50	Roble (*Quercus humboldtii*)		Kilogramo	200
51	Cedro (*Cedro Rosado*)		Kilogramo	1
52	Arrayan		Kilogramo	1
53	Nogal Cafetero (*Cordia alliodora*)		Kilogramo	3
54	Carbonero (*Albizia carbonaria*)		Kilogramo	1
55	Yopo (Anadenanthera sp)		Kilogramo	1
56	Guadua (*Guadua angustifolia*)		Plantines	5000
57	Palma Areca (*Dypsis lutescens*) en bolsa Cafetera		Plantines	1000

Atentamente,

LAURA TATIANA LOZANO PINTO
Subdirectora de Gestión Ambiental

Elaboró: Briceida Rojas