TÉRMINOS DE REFERENCIA

NOMBRE DE LA ADQUISICIÓN	Adquisición de Kits de herramientas para el aprovechamiento sostenible a través de la recolección del aguaje
PROYECTO SOLICITANTE	Construyendo bienestar humano y resiliencia en bosques amazónicos a través de la puesta en valor de la biodiversidad para la seguridad alimentaria y los bionegocios, en un contexto de cambio climático ASL-2 GCP /PER/052/GFF
PRESUPUESTO	N/A
CADENA DE GASTO A AFECTAR	130070001UG4603010235015

1. Antecedentes y descripción del Proyecto

Profonanpe es un fondo ambiental privado que tiene como propósito promover la sostenibilidad de la vida conectando a la humanidad con el medio ambiente. Está especializado en la captación, administración y canalización de recursos financieros para la ejecución de programas y proyectos que contribuyen a la conservación de la biodiversidad, el medio ambiente, y a la mitigación y adaptación del cambio climático. Adicionalmente, hasta la fecha, Profonanpe es la única institución en el Perú acreditada por el Fondo Verde para el Clima (FVC) como Entidad de Acceso Directo (DAE en inglés).

El proyecto **"Construyendo bienestar humano y resiliencia en bosques amazónicos a través de la puesta en valor de la biodiversidad para la seguridad alimentaria y los bionegocios, en un contexto de cambio climático" o Proyecto Bosques Amazónicos - ASL2**, busca promover la conservación de bosques y humedales saludables, funcionales y resilientes al cambio climático, manteniendo importantes reservas de carbono, evitando las emisiones de gases de efecto invernadero y generando medios de vida locales sostenibles y resilientes.

Este proyecto se enmarca en el programa de impacto regional "Paisajes Sostenibles de la Amazonía" (ASL, por sus siglas en inglés) y es financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF), teniendo un plazo de ejecución de cinco años. Las agencias implementadoras del proyecto son la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Organización de Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) y el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA); mientras que la ejecución está a cargo del Ministerio del Ambiente (MINAM), y Profonanpe como aliado operativo.

Geográficamente, el proyecto se implementa en tres regiones del Perú: Junín, Loreto y Ucayali; abarcando dos paisajes de gran valor ambiental y cultural: a) Alto Ucayali, ubicado en las provincias de Atalaya y Satipo; y b) Tigre - Marañón, ubicado en la provincia de Loreto. Las intervenciones del proyecto incorporan enfoques de equidad de género, intergeneracional e intercultural; estos enfoques transversales cuentan con estrategias dedicadas y son parte de los procesos de monitoreo y evaluación del proyecto. Y, su estructura operativa consta de cuatro componentes interrelacionados, con sus respectivos resultados:

Componente 1: Gobernanza colaborativa, coherente y sinérgica para el desarrollo sostenible amazónico.

- Resultado 1.1: Condiciones propicias (estrategias, planes, programas, directrices e instrumentos), y capacidades fortalecidas para la gestión sostenible del suelo y el agua por diferentes sectores a través de la planificación del uso de la tierra y la gestión integrada, haciendo hincapié en el nivel local.
- Resultado 1.2: Oportunidades e incentivos administrativos diseñados y fortalecidos para la toma de decisiones en colaboración sobre la sostenibilidad de la Amazonía.
- Resultado 1.3: Sistema de información y herramientas de monitoreo y evaluación social y ambiental diseñadas y consolidadas para la toma de decisiones.

Componente 2: Fortalecimiento de la conectividad amazónica a través de paisajes gestionados como mosaicos de conservación y uso sostenible, en las zonas de influencia de áreas naturales protegidas (ANP) y ZA.

- Resultado 2.1: Gestión integrada del territorio fortalecida sobre la base de las AP, de acuerdo con los planes de vida y los planes de desarrollo comunitario.
- Resultado 2.2: Modelos de sostenibilidad financiera de las áreas protegidas (AP) desarrolladas e implementadas.
- Resultado 2.3: Nuevas áreas protegidas (AP) identificadas y creadas, incluidas otras medidas efectivas de conservación basadas en áreas (OMEC) como las reservas indígenas para personas en aislamiento.
- Resultado 2.4: Planes de restauración del paisaje y pilotos implementados.

Componente 3: Prácticas de producción sostenibles para la puesta en valor de la biodiversidad bajo protocolos sustentables.

- Resultado 3.1. Los productos y servicios derivados del bosque tienen valor agregado, están integrados en cadenas de valor, acceden a mercados con calidad y sostenibilidad y generan beneficios socioeconómicos y ambientales para las poblaciones locales.

- Resultado 3.2. Comunidades, organizaciones de apoyo, el sector privado y el gobierno con capacidades técnicas, comerciales y gerenciales fortalecidas para desarrollar empresas sostenibles y biocomercio, basadas en el uso sostenible de productos y servicios de biodiversidad.

Componente 4: Gestión del conocimiento, seguimiento y evaluación articulada del proyecto y del Programa.

- Resultado 4.1: Gestión del conocimiento y comunicación.
- Resultado 4.2: Seguimiento, monitoreo, coordinación y gestión del proyecto.

El Componente 3 del proyecto ASL2 está orientado a consolidar prácticas de producción sostenibles que pongan en valor la biodiversidad bajo protocolos sustentables y fortalezcan la cadena productiva del aguaje. En ese sentido, la adquisición del kit de herramientas para el aprovechamiento sostenible a través de la recolección de este recurso cumple un rol estratégico en las comunidades beneficiarias de Santa Rosa de Lagarto, San Roque 7 de Junio, San José de Parinari, Parinari y Tangarana, al optimizar los procesos de cosecha y logística poscosecha. Por un lado, el uso de herramientas de poda y altura agilizará el mantenimiento y la manipulación sustentable de los aguajales, incrementando la seguridad laboral de los extractores. Por otro lado, la incorporación de bandejas caladas, baldes robustos y costales específicos garantizará una adecuada ventilación y protección física del fruto. Esto evitará su fermentación prematura y aplastamiento durante el transporte fluvial bajo las extremas condiciones climáticas de Loreto. Como resultado directo, se reducirán las pérdidas poscosecha y se asegurarán los estándares de buenas prácticas de manufactura, cumpliendo con el **Producto 3.1.2** del proyecto al integrar productos derivados del bosque en cadenas de valor competitivas, sostenibles y con alto valor agregado, lo que generará mayores beneficios socioeconómicos para las poblaciones locales.

Es por ello que se requiere de la adquisición de estos kits de herramientas.

Teniendo las siguientes consideraciones:

El Lugar de entrega de todas las herramientas se realizará en las siguientes comunidades, especificando las cantidades en el ítem cantidad requerida:

- Comunidad Campesina de Santa Rosa de Lagarto
- Comunidad Campesina de San Roque 7 de Junio
- Comunidad Nativa de San José de Parinari
- Comunidad Nativa de Parinari
- Comunidad Nativa de Tangarana.

Herramienta 1:

Descripción y propósito del ítem	Pala recta M/1,2MM negro. Para el manejo y aprovechamiento sostenible del aguaje.
Cantidad requerida	• 15 unidades para la Comunidad Campesina de Santa Rosa de Lagarto • 20 unidades para la Comunidad Campesina de San Roque 7 de Junio • 25 unidades para la Comunidad Nativa de San José de Parinari • 25 unidades para la Comunidad Nativa de Parinari • 10 unidades para la Comunidad Nativa de Tangarana. Haciendo un total de 95 unidades.
Especificaciones técnicas	**Material:** Chapa de acero estampado de alta resistencia, con acabado de pintura epóxica para resistir la corrosión del agua ácida del aguajal. **Tipo de hombros:** Con reborde (apoya-pié) para facilitar la presión en suelos arcillosos/inundados. **Cabo:** Madera nacional resistente a la humedad o fibra de vidrio de 70 a 100 cm, con mango tipo "D" de polipropileno.

Marca y modelo de referencia	

Herramienta 2:

Descripción y propósito del ítem	El Saco 100% polipropileno x 60 kg El **saco de polipropileno tejido de color verde** con capacidad nominal para 60 kg es un envase tradicional y sumamente masivo en la logística del aguaje en Loreto. Aunque las cajas plásticas ganan terreno por razones sanitarias, el saco sigue siendo indispensable para el transporte de grandes volúmenes de fruto desde zonas de difícil acceso hacia los centros de acopio y mercados mayoristas (como el de Belén en Iquitos). Su bajo costo, flexibilidad para acomodarse en embarcaciones fluviales pequeñas y su tejido poroso (que permite una ventilación básica para que el fruto respire durante los viajes bajo el calor amazónico) lo convierten en un elemento clave de la cadena de suministro.
Cantidad requerida	● 15 paquetes de 100 c/u para la Comunidad Campesina de Santa Rosa de Lagarto ● 20 paquetes de 100 c/u para la Comunidad Campesina de San Roque 7 de Junio ● 25 paquetes de 100 c/u para la Comunidad Nativa de San José de Parinari ● 25 paquetes de 100 c/u para la Comunidad Nativa de Parinari ● 10 paquetes de 100 c/u para la Comunidad Nativa de Tangarana. Haciendo un total de 95 unidades.
Especificaciones técnicas	**Tipo de producto:** Saco o costal para embalaje y transporte de productos agrícolas a granel. **Composición:** 100% polipropileno (P/P) virgen en forma de cintas tejidas de alta resistencia mecánica. **Capacidad de carga nominal:** Diseñado para soportar hasta 60 kg (la densidad y peso del aguaje húmedo generalmente sitúa la carga real en este volumen alrededor de los 45 a 55 kg). **Color:** Verde (el uso de pigmentos de color ayuda a proteger el polímero contra la degradación lumínica y clasifica visualmente los lotes en puerto). **Estructura del tejido:** Tejido plano tupido pero poroso, lo que asegura que el saco no se rompa con la fricción y permite, al mismo tiempo, la disipación del calor interior del fruto. **Dimensiones estándar aproximadas:** * **Ancho:** 60 cm a 65 cm. ● **Largo:** 100 cm a 105 cm. **Acabados de confección:**

	• **Boca / Entrada:** Corte térmico con dobladillo superior plano o costura para evitar el deshilachado durante el llenado manual en el aguajal. • **Fondo / Base:** Doble doblez con costura reforzada mediante hilo de poliéster multifilamento de alta tenacidad, garantizando que soporte el peso e impacto en las descargas. **Propiedades físicas:** Excelente resistencia a la tracción, alta resistencia a la humedad (no absorbe agua ni se pudre en ambientes tropicales) y flexibilidad para el estibado en botes o camiones. **Peso por saco vacío:** Aproximadamente 70 a 85 gramos (dependiendo de la densidad del tejido o denier).
Marca y modelo de referencia	

Herramienta 3:

Descripción y propósito del ítem	**Bandejas** o caja cosechadora calada robusta mon tac. (con sistema montable/apilable) son recipientes logísticos de primera necesidad para las cadenas de valor de frutos amazónicos en Loreto. En el aprovechamiento del aguaje, estas cajas se emplean inmediatamente después del desgranado en los aguajales. Su diseño "calado" (con ranuras o perforaciones) es crucial porque permite la circulación del aire, evitando que el aguaje se sobrecaliente, sude y fermente prematuramente debido a las altas temperaturas de la selva. Además, al ser robustas y apilables (montables una sobre otra), optimizan el espacio en los botes peki-peki o lanchas motoras y protegen los frutos de abajo de ser aplastados.
Cantidad requerida	• 15 unidades para la Comunidad Campesina de Santa Rosa de Lagarto • 20 unidades para la Comunidad Campesina de San Roque 7 de Junio • 25 unidades para la Comunidad Nativa de San José de Parinari • 25 unidades para la Comunidad Nativa de Parinari • 10 unidades para la Comunidad Nativa de Tangarana. Haciendo un total de 95 unidades.
Especificaciones técnicas	**Tipo de producto:** Caja, jaba, cesta o bandeja cosechadora calada / papelera industrial. **Sistema de estiba:** Apilable y encajable (montable), permitiendo apilarlas de forma segura cuando están llenas (sin aplastar el aguaje) y encajarlas una dentro de otra cuando están vacías para ahorrar espacio de retorno al campo.

	Material: Polietileno de Alta Densidad (PEAD) virgen mediante moldeo por inyección. Este material es apto para el contacto directo con alimentos, posee gran resistencia al impacto a bajas y altas temperaturas, y soporta el lavado constante. **Diseño estructural (Calado):** Perforaciones distribuidas homogéneamente en los cuatro costados y en la base. Las ranuras están dimensionadas para maximizar la ventilación y el drenaje de agua residual sin permitir que los frutos individuales de aguaje se salgan o se enganchen. **Capacidad de carga útil:** Entre 25 kg y 30 kg de fruto fresco. **Capacidad en volumen:** Aproximadamente 40 a 50 litros. **Puntos de sujeción:** Dos manijas o asas caladas integradas ergonómicamente en los lados menores, reforzadas para soportar el levantamiento manual pesado sin romperse ni lastimar las manos del operario. **Dimensiones externas estándar aproximadas:** ● **Largo:** 60 cm ● **Ancho:** 40 cm ● **Alto:** 30 cm o 32 cm **Peso vacío:** Entre 1.8 kg y 2.3 kg (diseño estructural robusto con nervaduras de refuerzo en la base y esquinas). **Propiedades adicionales:** Gran resistencia a los rayos UV, agentes químicos de limpieza y humedad extrema de la Amazonía.
Marca y modelo de referencia	

Herramienta 4:

Descripción y propósito del ítem	**Balde** P/Pint constructor de 20 Lt. : s un elemento logístico indispensable para las asociaciones y comunidades recolectoras de aguaje en Loreto. Tras realizar la cosecha sostenible (mediante escalamiento) y el desgranado selectivo en el campo, los frutos de aguaje se depositan en estos baldes. Debido a su robustez, protegen el fruto contra aplastamientos y golpes durante el transporte fluvial o terrestre por la selva. Además, su material plástico facilita el lavado y la desinfección exigida por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de alimentos.
Cantidad requerida	● 15 unidades para la Comunidad Campesina de Santa Rosa de Lagarto ● 20 unidades para la Comunidad Campesina de San Roque 7 de Junio ● 25 unidades para la Comunidad Nativa de San José de Parinari ● 25 unidades para la Comunidad Nativa de Parinari ● 10 unidades para la Comunidad Nativa de Tangarana. Haciendo un total de 95 unidades..

Especificaciones técnicas	**Tipo de producto:** Balde o tolva plástica de uso industrial / construcción (Heavy Duty). **Capacidad:** 20 litros (equivalente a 5 galones aproximadamente). Es el tamaño estándar óptimo para el acarreo manual sin sobrecargar físicamente al recolector. **Material del cuerpo:** Polipropileno (P/P) virgen o de alta densidad inyectado. Este polímero proporciona una excelente rigidez, alta resistencia a impactos mecánicos en terrenos difíciles y estabilidad térmica frente a la exposición solar directa. **Espesor de pared:** Reforzado (típicamente entre 1.8 mm y 2.5 mm) para evitar deformaciones cuando se llena a su máxima capacidad con frutos densos como el aguaje. **Asa o manija de transporte:** ● **Material:** Alambre de acero galvanizado de alto calibre (resistente a la corrosión provocada por la humedad de Loreto). ● **Punto de agarre:** Cuenta con un rodillo o empuñadura de plástico anatómico y libre de bordes cortantes, diseñado para distribuir la presión en los dedos y facilitar el traslado a pie. **Diseño del borde:** Borde superior reforzado con nervaduras plásticas para evitar que el balde pierda su forma cilíndrica al ser levantado o apilado. **Color común:** Negro, gris o azul oscuro (colores industriales altamente resistentes a la degradación por rayos UV y manchas de tierra o savia). **Dimensiones generales aproximadas:** ● **Diámetro superior:** ~30 cm a 31 cm. ● **Diámetro inferior:** ~26 cm a 27 cm. ● **Altura:** ~37 cm a 40 cm. **Peso vacío:** Entre 800 gramos y 1.1 kg (ligero pero altamente estructural).
Marca y modelo de referencia	

Herramienta 5:

Descripción y propósito del ítem	**Tijera podadora de cosecha** ARS - 310 (fabricada por la prestigiosa marca japonesa ARS) es una herramienta de precisión altamente valorada en Loreto para el manejo poscosecha y el acondicionamiento del aguaje. Una vez que los pesados racimos son descendidos de la palmera de forma sostenible, esta tijera se utiliza para el "desgranado" o corte individual de los frutos desde sus pedúnculos secundarios. Sus hojas delgadas y afiladas permiten separar el aguaje minuciosamente sin dañar la cáscara o base del fruto, previniendo así la entrada de patógenos y

	extendiendo su vida útil para el transporte hacia los mercados de Iquitos u otras regiones.
Cantidad requerida	• 15 unidades para la Comunidad Campesina de Santa Rosa de Lagarto • 20 unidades para la Comunidad Campesina de San Roque 7 de Junio • 25 unidades para la Comunidad Nativa de San José de Parinari • 25 unidades para la Comunidad Nativa de Parinari • 10 unidades para la Comunidad Nativa de Tangarana. Haciendo un total de 95 unidades.
Especificaciones técnicas	**Marca / Modelo:** ARS-310 (Originaria de Japón). **Tipo de herramienta:** Tijera de cosecha / Tijera recolectora de puntas rectas y delgadas. **Material de las hojas:** Acero de alto carbono de calidad superior, sometido a un proceso de templado térmico que garantiza una dureza excepcional y una retención del filo prolongada. **Acabado de la hoja:** Revestimiento de niquelado químico, lo que le otorga una alta resistencia a la oxidación, la corrosión ambiental y una baja adherencia a la savia o resinas pegajosas del aguaje. **Diseño de la cuchilla:** Hojas rectas, delgadas y puntiagudas, diseñadas específicamente para alcanzar zonas estrechas entre los frutos densamente agrupados en el racimo. **Mangos / Empuñaduras:** * Fabricados en acero con un revestimiento de plástico antideslizante de alta calidad. • Diseño ligero y ergonómico que se adapta cómodamente a la mano, reduciendo la fatiga del operario durante jornadas extensas de desgranado. **Sistema de apertura:** Incorpora un resorte de retorno de alta flexibilidad que reabre la tijera automáticamente después de cada corte, agilizando el flujo de trabajo. **Mecanismo de seguridad:** Cuenta con un anillo o correa de sujeción en la base de los mangos para mantener la tijera cerrada de forma segura cuando no está en uso. **Dimensiones:** • **Longitud total:** 160 mm (aproximadamente 6.3 pulgadas). • **Longitud de la hoja:** 26 mm. **Peso:** Sumamente ligera, aproximadamente 90 gramos, ideal para un manejo ágil y continuo.
Marca y modelo de referencia	

Herramienta 6:

Descripción y propósito del ítem	**Podadora** de altura Ergonomico. Es una herramienta de gran valor en los planes de manejo y aprovechamiento sostenible del aguaje en Loreto. Permite a los cosechadores y técnicos realizar la limpieza de hojas secas, ramas competidoras o incluso alcanzar racimos en palmeras de baja y mediana altura directamente desde el suelo. Esto incrementa significativamente la seguridad laboral al reducir la necesidad de escalamiento en ejemplares jóvenes y agiliza el mantenimiento del aguajal.
Cantidad requerida	• 15 unidades para la Comunidad Campesina de Santa Rosa de Lagarto • 20 unidades para la Comunidad Campesina de San Roque 7 de Junio • 25 unidades para la Comunidad Nativa de San José de Parinari • 25 unidades para la Comunidad Nativa de Parinari • 10 unidades para la Comunidad Nativa de Tangarana. Haciendo un total de 95 unidades.
Especificaciones técnicas	**Tipo de herramienta:** Podadora de altura manual telescópica con sistema de corte bypass o serrucho integrado. **Mecanismo de extensión (Pértiga):** • **Material del tubo:** Aluminio de alta resistencia o fibra de vidrio (este último material es ideal para ligereza y aislamiento). • **Longitud ajustable:** Extensible generalmente desde los 1.8 metros hasta los 3.6 o 4.8 metros, permitiendo un gran alcance vertical seguro desde el suelo. • **Sistema de bloqueo:** Abrazaderas o seguros de rosca ergonómicos que fijan la extensión deseada de forma firme y sin deslizamientos. **Sistema de corte:** • **Cabezal de corte (Tijera/Cuchilla):** Cuchilla de acero endurecido con recubrimiento antiadherente (tipo teflón) para evitar que la resina o savia de la palmera se pegue. Capacidad de corte de ramas de hasta 30 mm a 40 mm de diámetro. • **Accionamiento:** Sistema de poleas multiplicadoras de fuerza accionado por una cuerda de alta resistencia (driza), lo que reduce drásticamente el esfuerzo físico del operario. • **Hoja de serrucho complementaria:** Desmontable, de aproximadamente 12 a 14 pulgadas con dientes de triple filo, ubicada en el extremo superior para cortar ramas o pedúnculos más gruesos mediante tracción. **Ergonomía y Agarre:** • **Mangos:** Cubiertos con empuñaduras de goma espuma o plástico antideslizante (tipo TPR) que absorben las vibraciones y facilitan el control manual bajo condiciones de lluvia o sudor. • **Diseño balanceado:** Distribución de peso optimizada para que el centro de gravedad no fatigue los brazos y la espalda del operario durante su uso prolongado.

	Peso total estimado: Entre 1.5 kg y 2.5 kg (dependiendo de la longitud máxima de extensión y materiales del tubo).

Herramienta 7:

Descripción y propósito del ítem	**Serrucho de poda hoja curva** de 14" Mango plástico: es una herramienta clave para las comunidades de Loreto dedicadas al manejo sostenible del aguaje. En los aguajales, se utiliza principalmente durante el proceso de cosecha por escalamiento (subiendo a la palmera sin cortarla). Su diseño curvo permite al cosechador enganchar y cortar de forma precisa y rápida los pecíolos de las hojas que obstruyen el acceso, así como el pedúnculo del pesado racimo de aguaje, garantizando un corte limpio que no daña la estructura de la planta.
Cantidad requerida	• 15 unidades para la Comunidad Campesina de Santa Rosa de Lagarto • 20 unidades para la Comunidad Campesina de San Roque 7 de Junio • 25 unidades para la Comunidad Nativa de San José de Parinari • 25 unidades para la Comunidad Nativa de Parinari • 10 unidades para la Comunidad Nativa de Tangarana. Haciendo un total de 95 unidades.
Especificaciones técnicas	**Tipo de herramienta:** Serrucho de poda manual de hoja curva (estilo japonés o de tracción). **Longitud de la hoja:** 14 pulgadas (aproximadamente 35.5 cm), tamaño ideal que proporciona un amplio rango de corte en espacios reducidos en lo alto de la palmera. **Material de la hoja:** Acero de alto carbono o acero SK5, templado para asegurar una alta dureza, flexibilidad y resistencia al desgaste frente a maderas fibrosas. **Diseño y geometría de los dientes:** * Dientes con triple filo o afilado tridimensional (corte por tracción o al jalar), lo que reduce el esfuerzo físico del operario y acelera el trabajo. • Dientes endurecidos por inducción para una mayor retención del filo en ambientes exigentes. • Espacio entre dientes (paso) diseñado para evacuar eficientemente la viruta húmeda y evitar que la hoja se trabe. **Forma de la hoja:** Curvatura pronunciada que facilita el corte en altura y mejora el ángulo de ataque sobre las ramas o pedúnculos cilíndricos del aguaje. **Mango:** • **Material:** Plástico de alta resistencia al impacto (como ABS o polipropileno), frecuentemente recubierto con goma antideslizante (TPR) para mejorar el agarre. • **Diseño:** Ergonómico en forma de "pistola", que previene la fatiga en la muñeca y evita que la herramienta se resbale debido al sudor o la lluvia intensa de la selva. • **Seguridad:** Suele incluir una perforación en el extremo del mango para colocar una correa de seguridad o soga, evitando que la herramienta caiga desde lo alto de la palmera.

Marca y modelo de referencia	

Herramienta 8:

Descripción y propósito del ítem	**Machete espada**: (también conocido popularmente en muchas regiones de la selva como machete tipo cañero o machete recto largo) es una de las herramientas más fundamentales para las asociaciones de productores y extractores en Loreto. En el manejo y aprovechamiento sostenible del aguaje, esta herramienta cumple un rol crucial para la apertura de trochas de penetración hacia los aguajales (bosques de palmeras inundables), la limpieza de malezas, la eliminación de la vegetación que obstruye el paso del extractor que escala la palmera, y el corte preciso de los racimos de frutos una vez que se descienden de forma segura.
Cantidad requerida	• 15 unidades para la Comunidad Campesina de Santa Rosa de Lagarto • 20 unidades para la Comunidad Campesina de San Roque 7 de Junio • 25 unidades para la Comunidad Nativa de San José de Parinari • 25 unidades para la Comunidad Nativa de Parinari • 10 unidades para la Comunidad Nativa de Tangarana. Haciendo un total de 95 unidades.
Especificaciones técnicas	**Tipo de herramienta:** Machete tipo Espada / Machete Recto Largo. **Material de la hoja:** Acero al carbono de alta calidad, laminado y tratado térmicamente mediante temple y revenido. Esto le otorga una alta flexibilidad para absorber impactos sin romperse y una gran retención del filo. **Longitud de la hoja:** Generalmente entre 22 y 26 pulgadas (aproximadamente 56 cm a 66 cm). Es una longitud ideal que proporciona un excelente alcance en la densa vegetación de la selva baja. **Espesor de la hoja:** Varía entre 1.5 mm y 2.5 mm, disminuyendo progresivamente hacia la punta para garantizar un balance adecuado y ligereza en el golpe. **Diseño de la hoja:** Perfil recto con punta ligeramente elevada o redondeada, optimizado para cortes de vegetación densa, ramas delgadas y tallos fibrosos. **Material de la cacha (mango):** Plástico técnico de alta resistencia (como polipropileno inyectado) o madera nativa tratada. Se prefiere el plástico inyectado ya que resiste la humedad extrema de Loreto y no se pudre. **Ergonomía:** Cacha con diseño anatómico y remaches de aluminio o acero para asegurar una fijación permanente. Cuenta con guardamanos o tope en la base para evitar que la mano se deslice hacia la hoja durante el uso.

	Acabado de la hoja: Pulido brillante o con un recubrimiento barnizado transparente que previene la oxidación prematura antes de su uso en campo.
Marca y modelo de referencia	

Herramienta 9:

Descripción y propósito del ítem	**Hachas europeo** 1 kg c/ mango de 28". Hacha de labor manual estilo europeo (diseño de cabeza estilizada y filo amplio, ideal para cortes limpios y profundos en maderas blandas y semiduras).
Cantidad requerida	• 15 unidades para la Comunidad Campesina de Santa Rosa de Lagarto • 20 unidades para la Comunidad Campesina de San Roque 7 de Junio • 25 unidades para la Comunidad Nativa de San José de Parinari • 25 unidades para la Comunidad Nativa de Parinari • 10 unidades para la Comunidad Nativa de Tangarana. Haciendo un total de 95 unidades.
Especificaciones técnicas	**Tipo de herramienta:** Hacha de labor manual estilo europeo (diseño de cabeza estilizada y filo amplio, ideal para cortes limpios y profundos en maderas blandas y semiduras). **Peso de la cabeza:** 1.0 kg (2.2 lbs aprox.). Es un peso versátil que reduce la fatiga del operario en jornadas largas en la selva. **Material de la cabeza:** Acero al carbono forjado de alta calidad, con tratamiento térmico diferenciado (filo templado para retener el corte y cuerpo más flexible para absorber los impactos). **Acabado de la cabeza:** Pintura protectora contra la corrosión (generalmente negra o roja) con el filo rectificado y pulido. **Mango:** * **Longitud:** 28 pulgadas (aproximadamente 71 cm), lo que proporciona un excelente brazo de palanca para golpes de fuerza media a alta. • **Material:** Madera de alta densidad y flexibilidad (como el Hickory americano o maderas nativas seleccionadas), pulida y tratada contra la humedad de la región amazónica. • **Forma:** Ergonómica, ligeramente curvada en el extremo para un agarre firme y seguro, reduciendo el riesgo de deslizamiento por sudoración. **Fijación:** Ensamble mediante cuña de madera y/o metal expandido para asegurar la cabeza fuertemente al mango y prevenir desprendimientos accidentales durante el uso. **Peso total:** Aproximadamente 1.5 kg a 1.7 kg (incluyendo el mango).

Marca y modelo de referencia	

Consideraciones generales para todas las herramientas:

Protección Anticorrosión: Debido a que el ecosistema de aguajal es permanentemente húmedo e inundable, todas las herramientas metálicas deben tener un recubrimiento de laca, pintura epóxica o ser aceitadas adecuadamente después de cada jornada para evitar el óxido.

Color de Visibilidad: Se recomienda que los mangos plásticos o acabados de las herramientas sean de **colores encendidos (naranja, amarillo fluorescente)** para evitar que se pierdan fácilmente al caer en las aguas oscuras o el lodo del aguajal.

2. Coordinación y conformidad de la adquisición

La coordinación de la entrega de bienes se llevará a cabo con Caridad Maldonado, quien ocupa el cargo de Coordinadora del componente 3, a través del correo electrónico cmaldonado@profonanpe.org.pe. Esta persona será responsable de revisar los bienes entregados y otorgar la conformidad de la adquisición.

3. Forma de pago

PROFONANPE establece que todo desembolso por adquisición de bienes se realizará contra la efectiva entrega de estos, conforme a las fechas estipuladas de acuerdo a orden de compra o comunicación de confirmación de adquisición mediante correo electrónico, suscrita entre PROFONANPE y el proveedor de bienes.

El pago estará sujeto a la conformidad previa del solicitante, conforme al ítem 2.

- La conformidad será emitida en un plazo máximo de **tres (03) días hábiles**, contados desde la recepción de los bienes junto con la documentación de soporte correspondiente (guía de remisión, imágenes, otros).
- Una vez otorgada la conformidad, se procederá al envío del comprobante de pago, el cual se efectuará en un plazo máximo de quince (15) días contados a partir de su presentación.

Documentos de soporte requeridos:

- Factura emitida a nombre de PROFONANPE.
- El proveedor deberá estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC), con estado activo y habido, y tener como actividad económica principal o secundaria una que corresponda al tipo de adquisición, conforme a lo registrado ante la SUNAT.
- El periodo de registro en SUNAT debe ser mayor a 06 meses.
- Formato de cuenta bancaria proporcionado por PROFONANPE al proveedor de servicios.

"En Profonanpe abrazamos e incentivamos la diversidad en todas sus formas: género, edad, educación, origen étnico, raza, discapacidad, religión, orientación sexual, identidad y/o expresión de género. Queremos construir un país cada vez más equitativo, por lo que alentamos a mujeres, personas afrodescendientes, miembros de la comunidad LGTBIQ+ y personas de origen indígena a postular a la presente convocatoria."