FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 1

Ahoyadora motorizada para perforación de suelo con barrenos intercambiables

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Ahoyadora	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Ahoyadora motorizada para perforación de suelo con barrenos intercambiables	**Código Clase UNSPSC:**	23241600
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas cortadoras de metales

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo Para Perforación De Suelo, Motor A Combustión, Cilindrada ≥ 40 Cc, Incluye Barrenos Intercambiables Y Sistema De Seguridad
Características NO aceptables:	Motores reconstruidos, usados o sin manual de mantenimiento; Equipos sin guardas, protectores o dispositivos de seguridad; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que

	no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Cumplimiento de condiciones de seguridad para maquinaria motorizada, guardas de protección y manual de mantenimiento.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró
Leonardo Buitrago Márquez
Cargo: Dinamizador de Competitividad
Firma: _____
Fecha:

Revisó
Susana de las Mercedes Cortés Franco
Cargo: Coordinadora Misional
Firma: Susana Cortés Franco
Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 2

Equipo acondicionador de aire tipo minisplit de 24.000 BTU

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Aire Acondicionado 24000 Btu	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Equipo acondicionador de aire tipo minisplit de 24.000 BTU	**Código Clase UNSPSC:**	40101700
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Enfriamiento

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo acondicionador de aire tipo minisplit de 24.000 BTU, alimentación eléctrica 220 V o compatible con la red disponible, operación frío, control remoto, filtros lavables, unidad evaporadora y condensadora, tubería y accesorios básicos para instalación y puesta en funcionamiento.
Características NO aceptables:	Equipos con voltaje incompatible con la red eléctrica disponible; Cables, conectores o tableros sin protección eléctrica básica; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que

	no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique; Instalación conforme a buenas prácticas de refrigeración y manejo seguro de gases refrigerantes.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	Sí. Requiere instalación, conexión, prueba funcional y puesta en operación.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Para equipos voluminosos, usar estiba, guacal, zuncho o protección reforzada que permita manipulación segura hasta el lugar de entrega.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: Susana Cortes Fena

Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 3

Aireador de superficie tipo splash con motor sumergible

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Aireador De Superficie Tipo Splash	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Aireador de superficie tipo splash con motor sumergible	**Código Clase UNSPSC:**	40151500
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Bombas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Aireador De Superficie Tipo Splash Con Motor Sumergible De Doble Hélice Enfriado Por Agua. Hélices Y Flotadores En Polipropileno De Alta Densidad. Efecto De Salpique Vertical - Radial. Caudal De Circulación De 90 M3/H. Motor De 0.5 Hp Monofásico. Incluye Instalación La Cual Comprende: Arrancador O Protector De Voltaje De 12 Amperios A 220 V, Bajante Y Acometida De Poste Hasta El Protector De Voltaje, Acometida De 15 M De Cable Encauchetado 3X10 Hasta El Aireador, Manguera Minera Protectora De Cable Encauchetado Que Alimenta Al Equipo Y Anclaje

Características NO aceptables:	Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Compatibilidad hidráulica y materiales resistentes a corrosión, humedad e intemperie según uso previsto.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	Sí. Requiere instalación, conexión, prueba funcional y puesta en operación.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 4

Balanza digital de precisión para laboratorio

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Báscula Laboratorio Precisión	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Balanza digital de precisión para laboratorio	**Código Clase UNSPSC:**	41111500
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Instrumentos de medición del peso

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Báscula De Laboratorio De 6000 G X 0,01 G, Balanza Analítica, Balanza Digital Electrónica De Alta Precisión De 0,01 G, Balanza Digital De Gramaje Para Laboratorio De Cocina, Báscula Digital De Alta Precisión De 0,01 G, Esta Báscula Digital De Precisión Puede Medir Hasta 5000 G Con Una Precisión De 0,01 G, Lo Que La Hace Adecuada Para La Determinación Rápida Y Precisa Del Peso De Los Objetos En Aplicaciones Farmacéuticas, Científicas, Industriales, Agrícolas, Comerciales Y De Laboratorio. Con Una Capacidad Máxima De Peso De 5000 G Y Una Resolución De 0,01 G, Garantiza Mediciones Precisas En Todo Momento. Ya Sea En Un Laboratorio O En Un Entorno Industrial, Esta

	Báscula Ayuda A Evitar Los Errores Causados Por Mediciones Inexactas, Lo Que Mejora La Toma De Decisiones Y La Eficiencia Operativa. Báscula De Precisión Multifunción Con Conversión De 13 Unidades. Esta Báscula De Laboratorio Científico De Alta Precisión Incluye Funciones De Tara, Autocorrección, Memoria, Recuento, Conversión De Unidades, Calibración Manual Y Visualización De Fallos. Es Compatible Con G, Ct, Oz, Ozt, N, Lb, Dr, Gn, Dwt,%, T/T, T/A/R Con Solo Pulsar El Botón Unit. Con Un Fácil Cambio De Unidad, Los Usuarios Pueden Medir El Peso, Contar Artículos Y Convertir Unidades Rápidamente, Satisfaciendo Las Diversas Necesidades De Los Laboratorios, Empresas Y Entornos Industriales, Lo Que Mejora La Facilidad De Uso Y La Flexibilidad Operativa
Características NO aceptables:	Equipos sin calibración básica, sin pantalla funcional o sin accesorios de medición; Instrumentos sin resolución o rango mínimo solicitado; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Certificado de calibración, verificación funcional o guía de calibración del fabricante, según aplique.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Para instrumentos de medición, transportar con protección antichoque, material amortiguante y señalización de equipo frágil.		

6. APROBACIONES

Elaboró
Leonardo Buitrago Márquez
Cargo: Dinamizador de Competitividad
Firma:
Fecha:

Revisó
Susana de las Mercedes Cortés Franco
Cargo: Coordinadora Misional
Firma:
Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 5

Bebedero plástico de alta capacidad con válvula flotadora

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Bebedero Bajito Colempaques.	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Bebedero plástico de alta capacidad con válvula flotadora	**Código Clase UNSPSC:**	24111800
Cantidad requerida:	3	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Tanques y cilindros y sus accesorios

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Bebedero Bajito 2.000 Litros Con Flotador Alto 74 Cm Ancho 212 Cm Especificaciones Tipo Bebedero Incluye Válvula Flotadora Diámetro 212 Cm Largo 212 Cm Material Polietileno 100% Virgen Con Aditivo U.V
Características NO aceptables:	Componentes con fugas, fisuras, deformaciones o roscas deterioradas; Materiales no aptos para contacto con agua o intemperie cuando aplique; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de

	exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Compatibilidad hidráulica y materiales resistentes a corrosión, humedad e intemperie según uso previsto.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Para equipos voluminosos, usar estiba, guacal, zuncho o protección reforzada que permita manipulación segura hasta el lugar de entrega.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: Susana Cortés Tena

Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 6

Biotrituradora motorizada para material vegetal

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Biotrituradora	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Biotrituradora motorizada para material vegetal	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo Para Trituración De Material Vegetal, Motor A Combustión, Capacidad De Corte ≥ 100 Mm, Sistema De Seguridad
Características NO aceptables:	Motores reconstruidos, usados o sin manual de mantenimiento; Equipos sin guardas, protectores o dispositivos de seguridad; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Cumplimiento de condiciones de seguridad para maquinaria motorizada, guardas de protección y manual de mantenimiento.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Para equipos voluminosos, usar estiba, guacal, zuncho o protección reforzada que permita manipulación segura hasta el lugar de entrega.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma:

Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma:

Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 7

Bomba de aire de diafragma para operación continua

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Bomba De Aire De Diafragma	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Bomba de aire de diafragma para operación continua	**Código Clase UNSPSC:**	40151500
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Bombas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Bomba De Aire De Diafragma Para Funcionamiento Continuo Y Uso Exterior. Carcasa De Aluminio De Alta Resistencia. Interruptores De Seguridad De Reinicio. Listado Por Ul Y Aprobado Por Ce. Voltaje 115V, 190 Watts De Arranque, 8.8 Cfm A 1 Psi. Salida De 3/4". Incluye Adecuaciones Eléctricas, Base Para Montaje, Instalación Y Puesta En Operación
Características NO aceptables:	Equipos con voltaje incompatible con la red eléctrica disponible; Cables, conectores o tableros sin protección eléctrica básica; Componentes con fugas, fisuras, deformaciones o roscas deterioradas; Materiales no aptos para contacto con agua o intemperie cuando aplique; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Compatibilidad hidráulica y materiales resistentes a corrosión, humedad e intemperie según uso previsto.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	Sí. Requiere instalación, conexión, prueba funcional y puesta en operación.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Las bocas, roscas y conexiones deben entregarse protegidas para evitar ingreso de cuerpos extraños o deterioro durante el transporte.		

6. APROBACIONES

Elaboró
Leonardo Buitrago Márquez
Cargo: Dinamizador de Competitividad
Firma:
Fecha:

Revisó
Susana de las Mercedes Cortés Franco
Cargo: Coordinadora Misional
Firma:
Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 8

Compresor portátil de aire con pistola pulverizadora para pintura

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Compresor Con Pistola Pintura	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Compresor portátil de aire con pistola pulverizadora para pintura	**Código Clase UNSPSC:**	31211900
Cantidad requerida:	2	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Compresor portátil de aire con pistola pulverizadora para pintura. Equipo apto para uso formativo y operativo, con estructura resistente, accesorios básicos de operación, manual de usuario, garantía y condiciones de seguridad del fabricante.
Características NO aceptables:	Equipos con voltaje incompatible con la red eléctrica disponible; Cables, conectores o tableros sin protección eléctrica básica; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que

	no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No requiere instalación fija; requiere entrega armada, prueba funcional y orientación básica de uso.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 9

Cortasetos portátil a batería

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Cortasetos A Batería (Tipo 1)	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Cortasetos portátil a batería	**Código Clase UNSPSC:**	27112000
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo Eléctrico Portátil Para Poda De Setos, Funcionamiento Con Batería, Longitud De Cuchilla ≥ 45 Cm, Sistema De Protección En Punta, Incluye Batería Y Cargador
Características NO aceptables:	Equipos sin batería y cargador incluidos; Baterías no recargables o sin compatibilidad con el equipo; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Los elementos cortantes deben entregarse con protectores o cubiertas de seguridad.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: Susana Cortes Fena

Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 10

Cortasetos telescópico a batería para poda en altura

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Cortasetos De Altura A Batería	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Cortasetos telescópico a batería para poda en altura	**Código Clase UNSPSC:**	27112000
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo De Poda En Altura Con Extensión, Funcionamiento Con Batería, Diseño Ergonómico, Incluye Batería Y Cargador
Características NO aceptables:	Equipos sin batería y cargador incluidos; Baterías no recargables o sin compatibilidad con el equipo; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Los elementos cortantes deben entregarse con protectores o cubiertas de seguridad.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma:

Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma:

Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 11

Cultivador agrícola motorizado a gasolina

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Cultivador A Gasolina	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Cultivador agrícola motorizado a gasolina	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo Para Preparación De Suelos, Motor A Combustión, Ancho De Trabajo Reducido, Apto Para Espacios Pequeños
Características NO aceptables:	Motores reconstruidos, usados o sin manual de mantenimiento; Equipos sin guardas, protectores o dispositivos de seguridad; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Cumplimiento de condiciones de seguridad para maquinaria motorizada, guardas de protección y manual de mantenimiento.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 12

Electrobomba sumergible para aguas cargadas de 3 HP

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Electrobomba 3Hp	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Electrobomba sumergible para aguas cargadas de 3 HP	**Código Clase UNSPSC:**	40151500
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Bombas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Electrobomba Para El Drenaje De Aguas Cargadas, Aguas Mixtas Con Lodo Y Fangos De 3 Hp. Cuerpo En Hierro Fundido Con Boca Roscada Iso 228/1. Base En Acero Inoxidable Aisi 304. Rodete De Tipo Vortex En Hierro Fundido. Caja Portamotor Y Tapamotor En Hierro Fundido. Eje Motor En Acero Inoxidable Aisi 431. Doble Sello Mecánico. Monofásica 220V. Protector Térmico Incorporado En El Bobinado. Interruptor Con Flotador Externo. Boca Dn 3". Caudal Hasta 1.200 Litros/Minuto. Pasaje De Cuerpos Sólidos En Suspensión De Hasta 70 Mm. Profundidad De Utilización De Hasta 10 M Bajo El Algua. Cable Eléctrico De 10 Metros

Características NO aceptables:	Equipos con voltaje incompatible con la red eléctrica disponible; Cables, conectores o tableros sin protección eléctrica básica; Componentes con fugas, fisuras, deformaciones o roscas deterioradas; Materiales no aptos para contacto con agua o intemperie cuando aplique; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique; Compatibilidad hidráulica y materiales resistentes a corrosión, humedad e intemperie según uso previsto.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	Sí. Requiere instalación, conexión, prueba funcional y puesta en operación.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Las bocas, roscas y conexiones deben entregarse protegidas para evitar ingreso de cuerpos extraños o deterioro durante el transporte.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 13

Electrobomba autocebante eléctrica para riego y drenaje

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Eléctrobomba Autocebante	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Electrobomba autocebante eléctrica para riego y drenaje	**Código Clase UNSPSC:**	40151500
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Bombas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Electrobomba Autocebante 2Hp 110V/220V Gs50-2Mw: Rpm: 3500 Succión: 2″ Pulg Descarga: 2″ Pulg Altura Máxima: 27 M Caudal Máximo: 100Gpm Tipo De Bomba: Autocebante Dimensiones: 0.52/0.28/0.33 Mts Peso: 34 Kg Electrobomba Autocebante 2Hp Las Bombas Autocebantes Son Ideales Para Sistemas De Riego Agrícola, Abastecimiento De Agua En Comunidades Y Drenaje En Áreas Inundadas

Características NO aceptables:	Equipos con voltaje incompatible con la red eléctrica disponible; Cables, conectores o tableros sin protección eléctrica básica; Componentes con fugas, fisuras, deformaciones o roscas deterioradas; Materiales no aptos para contacto con agua o intemperie cuando aplique; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Compatibilidad hidráulica y materiales resistentes a corrosión, humedad e intemperie según uso previsto.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Las bocas, roscas y conexiones deben entregarse protegidas para evitar ingreso de cuerpos extraños o deterioro durante el transporte.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 14

Electrobomba centrífuga eléctrica de 3 HP

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Electrobomba Centrífuga 3 Hp	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Electrobomba centrífuga eléctrica de 3 HP	**Código Clase UNSPSC:**	40151500
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Bombas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Electrobomba Centrífuga 3 Hp 220V: Electrobomba Fabricada En Hierro Fundido Con Tratamiento De Cataforesis, Motor Bobinado En Cobre, Impulsor En Acero Inoxidable Aisi 304 Y Eje En Acero Inoxidable, Alto Rendimiento Y Trabajo Continuo Por 24 H, Potencia: 3 Hp, Succión 1", Descarga 1", Recomendado Para Bombear Aguas Limpias, Dimensiones Largo 40 Cm, Alto 30 Cm, Ancho 25 Cm
Características NO aceptables:	Equipos con voltaje incompatible con la red eléctrica disponible; Cables, conectores o tableros sin protección eléctrica básica; Componentes con fugas, fisuras, deformaciones o roscas deterioradas;

	Materiales no aptos para contacto con agua o intemperie cuando aplique; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique; Compatibilidad hidráulica y materiales resistentes a corrosión, humedad e intemperie según uso previsto.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	Sí. Requiere instalación, conexión, prueba funcional y puesta en operación.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Las bocas, roscas y conexiones deben entregarse protegidas para evitar ingreso de cuerpos extraños o deterioro durante el transporte.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 15

Electrobomba periférica eléctrica de 0,5 HP

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Electrobomba Pkm 60 0.5 Hp	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Electrobomba periférica eléctrica de 0,5 HP	**Código Clase UNSPSC:**	40151500
Cantidad requerida:	2	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Bombas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Electrobomba periférica de 0,5 HP para impulsión de agua limpia, alimentación eléctrica monofásica, cuerpo metálico, impulsor resistente, conexiones de succión y descarga compatibles con uso hidráulico general, apta para abastecimiento, recirculación o riego de baja escala.
Características NO aceptables:	Equipos con voltaje incompatible con la red eléctrica disponible; Cables, conectores o tableros sin protección eléctrica básica; Componentes con fugas, fisuras, deformaciones o roscas deterioradas; Materiales no aptos para contacto con agua o intemperie cuando aplique; Bienes usados,

	remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique; Compatibilidad hidráulica y materiales resistentes a corrosión, humedad e intemperie según uso previsto.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	Sí. Requiere instalación, conexión, prueba funcional y puesta en operación.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Las bocas, roscas y conexiones deben entregarse protegidas para evitar ingreso de cuerpos extraños o deterioro durante el transporte.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 16

Electroválvula para control de flujo en sistemas de riego

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Electroválvula De 1/2"	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Electroválvula para control de flujo en sistemas de riego	**Código Clase UNSPSC:**	40141600
Cantidad requerida:	8	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Válvulas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Electrovalvulas De ½" Polietileno 24 Vac; Válvula De Control Hidráulico / Eléctricas Con Cuerpo En Nylon . Activada Por Resorte Y Diafragma. Diámetros: 3/4" - 2" Conexión: Rosca Npt Tornillos Y Resorte: Acero Inoxidable Presión De Trabajo: 10 - 145 Psi
Características NO aceptables:	Equipos con voltaje incompatible con la red eléctrica disponible; Cables, conectores o tableros sin protección eléctrica básica; Componentes con fugas, fisuras, deformaciones o roscas deterioradas; Materiales no aptos para contacto con agua o intemperie cuando aplique; Bienes usados,

	remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique; Compatibilidad hidráulica y materiales resistentes a corrosión, humedad e intemperie según uso previsto.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	Sí. Requiere instalación, conexión, prueba funcional y puesta en operación.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Las bocas, roscas y conexiones deben entregarse protegidas para evitar ingreso de cuerpos extraños o deterioro durante el transporte.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 17

Equipo agrícola multifuncional con motor y acoples intercambiables

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Equipo Multifuncional Agrícola	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Equipo agrícola multifuncional con motor y acoples intercambiables	**Código Clase UNSPSC:**	21101500
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Maquinaria agrícola para preparación del suelo

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Motor Multifuncional Con Acoples Intercambiables, Potencia ≥ 0.9 Kw, Incluye Accesorios De Cultivo Y Limpieza
Características NO aceptables:	Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 18

Filtro de anillos para sistema de riego de 2 pulgadas y 120 mesh

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Filtro De Anillo De 2" 120 Mesh	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Filtro de anillos para sistema de riego de 2 pulgadas y 120 mesh	**Código Clase UNSPSC:**	40142000
Cantidad requerida:	2	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Mangueras

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Filtro de anillos para sistemas de riego de 2 pulgadas, grado de filtración mínimo 120 mesh, cuerpo plástico de alta resistencia, conexión roscada o compatible, elemento filtrante desmontable para limpieza y mantenimiento.
Características NO aceptables:	Componentes con fugas, fisuras, deformaciones o roscas deterioradas; Materiales no aptos para contacto con agua o intemperie cuando aplique; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de

	exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Compatibilidad hidráulica y materiales resistentes a corrosión, humedad e intemperie según uso previsto.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Las bocas, roscas y conexiones deben entregarse protegidas para evitar ingreso de cuerpos extraños o deterioro durante el transporte.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma:

Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma:

Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 19

Fumigadora portátil a batería

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Fumigadora A Batería	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Fumigadora portátil a batería	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo De Aspersión Portátil, Capacidad ≥ 20 L, Presión Controlada, Incluye Batería, Cargador Y Boquillas
Características NO aceptables:	Equipos sin batería y cargador incluidos; Baterías no recargables o sin compatibilidad con el equipo; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró
Leonardo Buitrago Márquez
Cargo: Dinamizador de Competitividad
Firma:
Fecha:

Revisó
Susana de las Mercedes Cortés Franco
Cargo: Coordinadora Misional
Firma:
Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 20

Fumigadora estacionaria motorizada con manguera de alta presión

Maquinaria Industrial

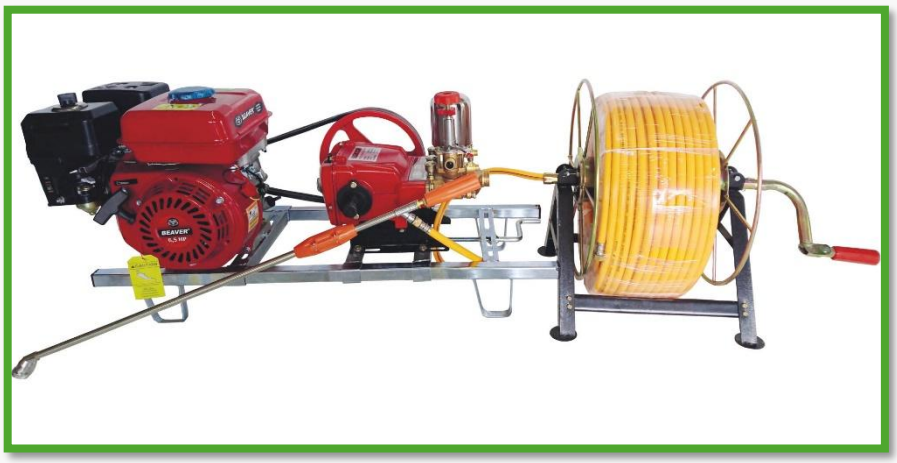
1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Fumigadora Estacionaria	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Fumigadora estacionaria motorizada con manguera de alta presión	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo De Aspersión Con Motor A Combustión, Incluye Manguera De Alta Presión ≥ 100 M, Sistema De Succión
Características NO aceptables:	Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez
Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma:
Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco
Cargo: Coordinadora Misional

Firma:
Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 21

Guadaña motorizada para corte de vegetación

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Guadaña	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Guadaña motorizada para corte de vegetación	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	2	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo motorizado para corte de pasto, maleza y mantenimiento de zonas verdes, motor a combustión de dos tiempos o cuatro tiempos, eje reforzado, manillar ergonómico, sistema de arranque manual, arnés de soporte, guarda de seguridad, cabezal de nylon y cuchilla metálica según disponibilidad del fabricante.
Características NO aceptables:	Motores reconstruidos, usados o sin manual de mantenimiento; Equipos sin guardas, protectores o dispositivos de seguridad; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que

	no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Cumplimiento de condiciones de seguridad para maquinaria motorizada, guardas de protección y manual de mantenimiento.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Los elementos cortantes deben entregarse con protectores o cubiertas de seguridad.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 22

Hidrolavadora de alta presión con motor a gasolina

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Hidrolavadora A Gasolina	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Hidrolavadora de alta presión con motor a gasolina	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo De Limpieza A Presión, Motor A Combustión, Presión ≥ 2500 Psi, Incluye Manguera Y Sistema De Detergente
Características NO aceptables:	Motores reconstruidos, usados o sin manual de mantenimiento; Equipos sin guardas, protectores o dispositivos de seguridad; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Cumplimiento de condiciones de seguridad para maquinaria motorizada, guardas de protección y manual de mantenimiento.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Para equipos voluminosos, usar estiba, guacal, zuncho o protección reforzada que permita manipulación segura hasta el lugar de entrega.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma:

Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma:

Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 23

Hidrolavadora industrial de alta presión

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Hidrolavadora Industrial	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Hidrolavadora industrial de alta presión	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	2	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo de limpieza de alta presión para uso intensivo, bomba de alta resistencia, presión de trabajo industrial, manguera de alta presión, pistola, lanza y boquillas, estructura resistente para transporte y operación en labores de mantenimiento de infraestructura y maquinaria.
Características NO aceptables:	Equipos con voltaje incompatible con la red eléctrica disponible; Cables, conectores o tableros sin protección eléctrica básica; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que

	no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No requiere instalación fija; requiere entrega armada, prueba funcional y orientación básica de uso.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Para equipos voluminosos, usar estiba, guacal, zuncho o protección reforzada que permita manipulación segura hasta el lugar de entrega.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: Susana Cortes Fena

Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 24

Incubadora cónica para eclosión de artemia

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Incubadora Para Artemia	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Incubadora cónica para eclosión de artemia	**Código Clase UNSPSC:**	21111600
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Equipo para acuicultura

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Incubadora Cónica Para Artemia Material: Policarbonato (Cono) El Tanque (Cono) Mide 13.5” De Diámetro, 24” De Alto E Incluye Tapa Transparente. Soporte Negro De 13.5” De Diámetro, 19” De Alto, Tubería De Acuario De 8´ Y Válvula De Drenaje. Incluye Tubo De Aire Rígido
Características NO aceptables:	Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 25

Inyector tipo Venturi para fertirriego

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Inyector Venturi	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Inyector tipo Venturi para fertirriego	**Código Clase UNSPSC:**	40142000
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Mangueras

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Inyector Venturi ¾", Con Medidor De Flujo
Características NO aceptables:	Componentes con fugas, fisuras, deformaciones o roscas deterioradas; Materiales no aptos para contacto con agua o intemperie cuando aplique; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Compatibilidad hidráulica y materiales resistentes a corrosión, humedad e intemperie según uso previsto.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Las bocas, roscas y conexiones deben entregarse protegidas para evitar ingreso de cuerpos extraños o deterioro durante el transporte.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 26

Kit de bombeo solar sumergible de 24 VDC

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Kit Bombeo Solar Sumergible 24Vdc	**Unidad de medida:**	kit
Nombre técnico:	Kit de bombeo solar sumergible de 24 VDC	**Código Clase UNSPSC:**	40142000
Cantidad requerida:	2	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Mangueras

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Kit Bombeo Solar Sumergible 24Vdc Es Adecuado Para Hacer Funcionar Una Bomba Sumergible De 24Vdc Tan Solo Con Energía Suministrada Por Los Paneles Solares. Incluye Baterías Para Poder Almacenar El Excedente, La Condición Para Que Su Funcionamiento Sea Apropiado Es Que La Potencia De La Bomba Se Ajuste A La Del Sistema Y Que Se Utilice Durante Ciertas Horas Nocturnas.1 X Panel Solar Bifacial 610W N-Type ,1 X Estructura Cubierta Metálica 1 Panel: La Estructura De Cubierta Metálica 1 Panel Kh915 Es Una Estructura Capaz De Colocar Paneles Solares Sobre Superficies De Cubiertas Metálicas O Paneles Sándwich, 2 X Batería Gel 12V 150Ah Tensite: La

	Batería Gel 12V 150Ah Es Un Dispositivo Monoblock Herméticamente Sellado, Por Lo Que No Emite Gases, Ni Tiene Fugas Y Es Un Dispositivo Bajo De Mantenimiento. Es Una Excelente Opción Para Ser Instalada En Interiores Con Poca Ventilación, 1 X Controlador Carga Mppt 40A Ml2440 12/24V Lcd Srne: El Controlador Carga Mppt 40A Ml2440 12/24V Lcd Srne Es Un Avanzado Controlador De Carga Solar Con Maximizador Mppt, 1 X Bomba Sumergible 9300 24V 70M: La Bomba Sumergible 9300 24V 70M Es La Solución Perfecta Para Extracción De Agua A Menos De 70 Metros Y Que No Se Exceda De 300 Litros Por Hora. 10M X Cable Unifilar De 6 Mm2 Solar Pv 1,5Kv Negro:10 X Cable Unifilar De 6 Mm2 Solar Pv 1,5Kv Rojo: 1 X Cable Unifilar De 10 Mm2 Solar Pv 1,5Kv Rojo:1 X Cable De Interconexión De Baterías,1 X Conector Mc4: 1 X Protector, Baterías Gel Rojo Y Negro,8 X Terminal De Ojo Cable 50Mm - Ojo 10Mm:1 X Breaker Solar Dc 2X25A 800V Suntree:1 X Caja Sobreponer 6 Polos: 1 X Base Instalación Inversor,3 X Canaleta Ranurada Gris 40*60 X1M: 5 X Cable Awg 10 Blanco:3 X Borne De Conexión Carril Din Tierra, 1 X Caja De Protección Ip65 ,80X60X30:6 X Borne De Conexión Carril Din Gris: 5 X Borne Freno Carril Din:
Características NO aceptables:	Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	Sí. Requiere instalación, conexión, prueba funcional y puesta en operación.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: Susana Cortes Fena

Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 27

Máquina recubridora tipo collarín industrial

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Máquina Collarín Recubridora	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Máquina recubridora tipo collarín industrial	**Código Clase UNSPSC:**	53102500
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Accesorios de vestir

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Collarín Con Recubridor-Voltaje: 110V-Iluminación En El Área De Costura. Indicada Para Trabajar Materiales Pesados O Difíciles Con Precisión Y Velocidad.Máquina Collarín Recubridora Con Sistema Direct Drive De Alta Velocidad. Máquina Industrial De Gama Media – Genérica, Incorpora Motor Ahorrador Y Silencioso Con Una Potencia De 550 W, Luz Led Y Tablero Multifunción Incorporado
Características NO aceptables:	Equipos con voltaje incompatible con la red eléctrica disponible; Cables, conectores o tableros sin protección eléctrica básica; Máquinas sin mesa, motor, pedal o accesorios indispensables para

	operación; Equipos con sistema de costura incompleto o no funcional; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	Sí. Requiere instalación, conexión, prueba funcional y puesta en operación.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 28

Máquina industrial para elaboración de cuellos y puños

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Máquina Cuellos Y Puños	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Máquina industrial para elaboración de cuellos y puños	**Código Clase UNSPSC:**	53102500
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Accesorios de vestir

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Maquina Para Elaborar Cuellos Y Puños Caracteristicas:1.Width:40 Pulgadas-100 Pulgadas -2.Número De Agujas:3G-16G -3.Speed:El Convertidor De Frecuencia Controla Cualquier Ajuste De Velocidad,El Más Rápido Puede Alcanzar 1,6 Metros/Segundo-4.Color System:6 Colores Pueden Ajustarse En Una Sola Fila- 5.Placa Móvil De Aguja:24V Control Del Motor- 6.Control Automático De Agujas Vacías Delanteras Y Traseras, Agujas Llenas, Agujas Altas, Plegados Y Densidad - 7.Programación De Patrones:18 Patrones Pueden Ser Almacenados -8.Sistema De Control:Patrón,Número De Piezas,Velocidad De Rodadura,Parada Automática,Y Tiempo De Parada Automática Ajustable En

	Segundos -9.Parada Automática Por Fallos;Rotura De Hilo,Caída De Tela,Nudo Grueso,Placa De Aguja Móvil No Completada,Aguja De Correobre,Etc.- 10.Transmisión:La Correa Triangular Se Mueve Hacia Atrás Y Hacia Adelante A La Izquierda Y A La Derecha,Y La Anchura De La Tela Puede Ajustarse Arbitrariamente.- 11.Alimentación:Ac220,50Hz,Potencia Del Motor De Accionamiento 550W
Características NO aceptables:	Equipos con voltaje incompatible con la red eléctrica disponible; Cables, conectores o tableros sin protección eléctrica básica; Máquinas sin mesa, motor, pedal o accesorios indispensables para operación; Equipos con sistema de costura incompleto o no funcional; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	Sí. Requiere instalación, conexión, prueba funcional y puesta en operación.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma:

Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma:

Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 29

Máquina fileteadora industrial de cuatro hilos

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Máquina Fileteadora 4 Hilos	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Máquina fileteadora industrial de cuatro hilos	**Código Clase UNSPSC:**	53102500
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Accesorios de vestir

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Maquina Fileteadora 4 Hilos Con Mueble-Voltaje: 110V-.-Trabaja Con 4 Puntadas Diferentes.Tipos De Puntada: Fileteado.Posee Cortador De Hilo.Iluminación En El Área De Costura.Accesorios Incluidos: Tipo De Máquina: Fileteadora Industrial Cantidad De Hilos: Tecnología: Con Motor Integrado.Indicada Para Trabajar Materiales Pesados O Difíciles Con Precisión Y Velocidad
Características NO aceptables:	Equipos con voltaje incompatible con la red eléctrica disponible; Cables, conectores o tableros sin protección eléctrica básica; Máquinas sin mesa, motor, pedal o accesorios indispensables para

	operación; Equipos con sistema de costura incompleto o no funcional; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	Sí. Requiere instalación, conexión, prueba funcional y puesta en operación.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró
Leonardo Buitrago Márquez
Cargo: Dinamizador de Competitividad
Firma: _____
Fecha:

Revisó
Susana de las Mercedes Cortés Franco
Cargo: Coordinadora Misional
Firma: Susana Cortés Franco
Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 30

Medidor portátil multiparámetro impermeable

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Medidor Portatil Multiparámetro	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Medidor portátil multiparámetro impermeable	**Código Clase UNSPSC:**	41115600
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Instrumentos y accesorios de medición electroquímica

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Medidor Portátil Multiparámetro Impermeable Con Capacidad De Registro, Para Monitoreo De Calidad De Agua En Campo, Con Sonda Multiparamétrica Básica De 4 M. El Equipo Debe Permitir La Medición De Ph, Orp, Conductividad, Oxígeno Disuelto, Turbidez, Amonio, Cloruro, Nitrato Y Temperatura, Con Capacidad De Monitorear Hasta 14 Parámetros. Debe Contar Con Protección Ip67 En El Medidor E Ip68 En La Sonda, Pantalla Lcd Gráfica Retroiluminada, Reconocimiento Automático De Sensores, Compensación Automática De Temperatura, Memoria Para Almacenamiento De Datos Y Conexión A Pc. Sonda Basica ■ Variables A Trabajar: ■■ Temperatura ■■ ■ Rango: -5,00 ~ 55,00 °C; ■■ ■

	Resolución: 0,01 °C; 0,01 °F; 0,01 K ■■ ■ Precisión: ± 0,15 °C; ± 0,27 °F; ±0,15 K ■■ Ph/Mv ■■ ■ Rango: 0,00 ~ 14,00 Ph; ± 600,0 Mv ■■ ■ Resolución: 0,01 Ph; 0,1 Mv ■■ ■ Precisión: ± 0,02 Ph; ± 0,5 Mv ■■ Potencial Redox ■■ ■ Rango: ± 2000,0 Mv ■■ ■ Resolución: 0,1 Mv ■■ ■ Precisión: ± 1,0 Mv ■■ Oxígeno Disuelto ■■ ■ Rango: 0,0 ~ 500,0 % ■■ ■ Resolución: 0,1 % / 0,01 Ppm (Mg/L) ■■ ■ Precisión: De 0,0 A 300,0 %: ± 1,5 ~ ± 3 % De La Lectura ■■ Conductividad ■■ ■ Rango: Entre 0 Y 200 Ms/Cm(Ce Absoluta Hasta 400 Ms/Cm) ■■ Resolución ■■ ■ Manual: 1 Ms/Cm; 0,001 Ms/Cm; 0,01 Ms/Cm; 0,1 Ms/Cm; 1 Ms/Cm ■■ ■ Manual: 1 Ms/Cm ~ 400,0 Ms/Cm ■■ ■ Automática: 0,001 Ms/Cm ~ 400,0 Ms/Cm ■■ ■ Precisión: ±1 % De La Lectura O ±1 Ms/Cm (El Que Sea Mayor) ■■ Resistividad ■■ ■ Rango: 0 ~ 1,0000 Mohm·Cm ■■ ■ Resolución: Dependiendo De La Lectura De Resistividad ■■ Tds (Sólidos Totales Disueltos) ■■ ■ Rango: 0 ~ 400000 Ppm (Mg/L); ■■ ■ Resolución ■■ ■ ■ ■ Manual: 1 Ppm (Mg/L) ~ 1 Ppt (G/L) ■■ ■ ■ ■ Automática: 1 Ppm (Mg/L) ~ 400,0 Ppt (G/L); 0,001 Ppt (G/L) ~ 400,0 Ppt (G/L) ■■ ■ Precisión: ±1 % De La Lectura O ±1 Ppm (Mg/L) (El Que Sea Mayor) ■■ Salinidad ■■ ■ Rango: 0,00 A 70,00 Psu ■■ ■ Resolución: 0,01 Psu ■■ ■ Precisión: ±2% De La Lectura O ±0,01 Psu (El Que Sea Mayor) ■■ Densidad Sigma De Agua De Mar ■■ ■ Rango: 0,0 ~ 50,0 ■■ Resolución: 0,1 ■■ Precisión: ± 1 ■■ Turbidez ■■ ■ Rango: 0,0 ~ 1000 Fnu ■■ ■ Resolución: 0,1 Fnu Ó 1 Fnu ■■ ■ Precisión: ±0,3 Fnu O ±2 % De La Lectura (La Que Sea Mayor) ■■ Ise ■■ ■ Nitrógeno-Amonio ■■ ■ ■ Rango: De 0,02 A 200,0 Ppm Am (Como Nh4 +-N) ■■ ■ ■ Resolución: 0,01 Ppm ~ 200,0 Ppm ■■ ■ ■ Precisión: ±5 % De La Lectura O 2 Ppm ■■ ■ Cloruro ■■ ■ ■ Rango: Entre 0,6 Y 200,0 Ppm Cl (En Forma De Cl-) ■■ ■ ■ Resolución: 0,01 Ppm ~ 200,0 Ppm ■■ ■ ■ Precisión: ±5 % De La Lectura O 2 Ppm ■■ ■ Nitrógeno-Nitrato ■■ ■ ■ Rango: De 0,62 A 200,0 Ppm Ni (Como No3--N) ■■ ■ ■ Resolución: 0,01 Ppm ~ 200 Ppm ■■ ■ ■ Precisión: ±5 % De La Lectura O 2 Ppm ■■ Presión Atmosférica ■■ ■ Rango: 450 ~ 850 Mm Hg; 17,72 ~ 33,46 Inhg; 600,0 ~ 1133,2 Mbar; 8,702 ~ 16,436 Psi; 0,5921 ~ 1,1184 Atm; 60,00 ~ 113,32 Kpa ■■ ■ Resolución: 0,1 Mm Hg; 0,01 En Hg; 0,1 Mbar; 0,001 Psi; 0,0001 Atm; 0,01 Kpa ■■ ■ Precisión: ±3 Mm Hg En Torno A ±15°C De La Temperatura De Calibración ■ Especificaciones Del Medidor ■ ■ Compensación De Temperatura: Automático De -5 A 55 °C (De 23 A 131 °F) ■ ■ Memoria De Registro: 44.000 Registros (Registro Continuo O Registro A Solicitud De Todos Los Parámetros) ■ ■ Intervalo De Registro: Entre 1 Segundo Y 3 Horas ■ ■ Comunicación Con Pc: Usb (Con El Software Hi 929829)(No Incluido) ■ ■ Protección Impermeable: Ip67 ■ ■ Condiciones De Medida: Entre 0 Y 50 °C (32 -122 °F); Hr 100 % ■ ■ Tipo De Pilas: Cuatro Pilas Recargables De 1,2 V, Nimh Tamaño C O Cuatro Pilas Alcalinas De 1,5 V Tamaño C ■ ■ Duración De La Pila: 10 Meses Aprox ■ ■ Peso Y Dimensiones: 221 X 115 X 55 Mm (8.7 X 4.5 X 2.2") / 750 G (26.5 Oz.) ■ Tipo De Conexion/Ubicacion: Gps Receptor De 12 Canales Con Una Precisión De 10 Metros (30 Ft) ■ ■ Longitud De La Sonda: 4 M
Características NO aceptables:	Equipos sin calibración básica, sin pantalla funcional o sin accesorios de medición; Instrumentos sin resolución o rango mínimo solicitado; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Certificado de calibración, verificación funcional o guía de calibración del fabricante, según aplique.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.

Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Para instrumentos de medición, transportar con protección antichoque, material amortiguante y señalización de equipo frágil.

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 31

Medidor portátil NPK para análisis de suelo

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Medidor Portátil Npk Suelo	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Medidor portátil NPK para análisis de suelo	**Código Clase UNSPSC:**	41115600
Cantidad requerida:	2	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Instrumentos y accesorios de medición electroquímica

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Medidor Portátil Npk Para Pruebas En Suelo, Se Basa En El Método Electroquímico Que Utiliza Tecnología De Reducción De Ionización. Sonda Npk Del Suelo: Nitrógeno, Fosforo Y Potasio, Rango: ≥ A 0-2000 Mg/Kg, Resolución: ≥ A 1 Mg/Kg (Mg/L), Precisión: ≥ A ±2 % F.S, Alimentación: ≥ A 12 V Cc/12-24 V Cc, Salida: Rs485, Dimensiones: ≥ A 45 X 15 X 135 Mm, Entorno De Trabajo: ≥ A -40 ~ 85 °C, Material De Sellado: Epoxi Negro, Calculado A Partir De La Conductividad, Clase De Protección: Ip68.Comprobador Portátil Multiparámetros: Pruebas Compatibles: Temperatura Del Suelo, Humedad, Salinidad, Conductividad Y Ph.Alimentación: Batería De Iones De Litio, Comunicación: Usb,

	Almacenamiento: ≥ A 20.000 Datos, Peso Del Host: Aprox. 0,5 Kg.Peso Del Host Con Caja: Aprox. 3 Kg, Entorno De Trabajo: ≥ A 20 ℃ A 80 ℃, 5%Rh～95%Rh.Accesorios: Estuche Y/O Maletín De Transporte, Baterías De Reemplazo Y Manual De Instrucciones En Idioma Español Y/O Inglés.Recomendaciones: El Equipo Debe Ser Entregado, Instalado Y Testeado A Todo Costo, Con Capacitación A Personal Usuario En La Vereda Suárez, Vía Ciénaga De Oro - Cereté.Garantia: Mínima Por Un (1) Año Por Defectos De Fábrica
Características NO aceptables:	Equipos sin calibración básica, sin pantalla funcional o sin accesorios de medición; Instrumentos sin resolución o rango mínimo solicitado; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Certificado de calibración, verificación funcional o guía de calibración del fabricante, según aplique.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Para instrumentos de medición, transportar con protección antichoque, material amortiguante y señalización de equipo frágil.		

6. APROBACIONES

Elaboró
Leonardo Buitrago Márquez
Cargo: Dinamizador de Competitividad
Firma: _____
Fecha:

Revisó
Susana de las Mercedes Cortés Franco
Cargo: Coordinadora Misional
Firma: Susana Cortes Fena
Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 32

Mezcladora de concreto tipo bulto y medio con motor ACPM

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Mezcladora Acpm Bulto Y Medio Con Motor	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Mezcladora de concreto tipo bulto y medio con motor ACPM	**Código Clase UNSPSC:**	21101500
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Maquinaria agrícola para preparación del suelo

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Mezcladora de concreto con capacidad aproximada de bulto y medio, accionamiento mediante motor ACPM o diésel, tambor metálico reforzado, sistema de volteo, chasis con ruedas y estructura de soporte para preparación de mezclas en actividades prácticas.
Características NO aceptables:	Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No requiere instalación fija; requiere entrega armada, prueba funcional y orientación básica de uso.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Para equipos voluminosos, usar estiba, guacal, zuncho o protección reforzada que permita manipulación segura hasta el lugar de entrega.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 33

Motoazada agrícola a gasolina para labranza

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Motoazada A Gasolina	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Motoazada agrícola a gasolina para labranza	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo Agrícola Para Labranza, Motor 4 Tiempos, Potencia ≥ 10 Kw, Ancho De Trabajo Variable, Incluye Fresas
Características NO aceptables:	Motores reconstruidos, usados o sin manual de mantenimiento; Equipos sin guardas, protectores o dispositivos de seguridad; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Cumplimiento de condiciones de seguridad para maquinaria motorizada, guardas de protección y manual de mantenimiento.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 34

Motosierra compacta a batería

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Motosierra Compacta A Batería	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Motosierra compacta a batería	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Herramienta De Corte Portátil, Funcionamiento Con Batería, Uso Ligero, Incluye Batería Y Cargador
Características NO aceptables:	Equipos sin batería y cargador incluidos; Baterías no recargables o sin compatibilidad con el equipo; Motores reconstruidos, usados o sin manual de mantenimiento; Equipos sin guardas, protectores o dispositivos de seguridad; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que

	no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique; Cumplimiento de condiciones de seguridad para maquinaria motorizada, guardas de protección y manual de mantenimiento.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Los elementos cortantes deben entregarse con protectores o cubiertas de seguridad.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 35

Motosierra de alta potencia con motor a combustión

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Motosierra De Alta Potencia	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Motosierra de alta potencia con motor a combustión	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Herramienta De Corte Con Motor A Combustión, Cilindrada ≥ 70 Cc, Espada Larga ≥ 70 Cm, Uso Intensivo
Características NO aceptables:	Motores reconstruidos, usados o sin manual de mantenimiento; Equipos sin guardas, protectores o dispositivos de seguridad; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Cumplimiento de condiciones de seguridad para maquinaria motorizada, guardas de protección y manual de mantenimiento.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Los elementos cortantes deben entregarse con protectores o cubiertas de seguridad.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 36

Motosierra mediana a gasolina

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Motosierra Mediana 15,7"	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Motosierra mediana a gasolina	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	2	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Motosierra A Gasolina 120e De 2 Tiempos De 35 Cc Espada De 15.7 In - 40 Cm
Características NO aceptables:	Motores reconstruidos, usados o sin manual de mantenimiento; Equipos sin guardas, protectores o dispositivos de seguridad; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Cumplimiento de condiciones de seguridad para maquinaria motorizada, guardas de protección y manual de mantenimiento.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Los elementos cortantes deben entregarse con protectores o cubiertas de seguridad.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 37

Nebulizador para sistemas de aspersión fina

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Nebulizador	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Nebulizador para sistemas de aspersión fina	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	60	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Nebulizador para sistemas de aspersión fina. Equipo apto para uso formativo y operativo, con estructura resistente, accesorios básicos de operación, manual de usuario, garantía y condiciones de seguridad del fabricante.
Características NO aceptables:	Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	Sí. Requiere instalación, conexión, prueba funcional y puesta en operación.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró
Leonardo Buitrago Márquez
Cargo: Dinamizador de Competitividad
Firma: _____
Fecha:

Revisó
Susana de las Mercedes Cortés Franco
Cargo: Coordinadora Misional
Firma: Susana Cortes Fena
Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 38

Podadora telescópica de altura con motor a combustión

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Podadora De Altura	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Podadora telescópica de altura con motor a combustión	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo Telescópico Para Poda En Altura, Motor A Combustión, Alcance ≥ 3 M, Sistema De Corte Con Cadena
Características NO aceptables:	Motores reconstruidos, usados o sin manual de mantenimiento; Equipos sin guardas, protectores o dispositivos de seguridad; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez
Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma:
Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco
Cargo: Coordinadora Misional

Firma:
Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 39

Compactadora tipo rana para suelos

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Rana Compactadora	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Compactadora tipo rana para suelos	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Compactadora tipo rana para compactación de suelos granulares y cohesivos, motor a combustión, placa o zapata de compactación reforzada, sistema de amortiguación y manillar de operación, apta para obras civiles y adecuación de superficies.
Características NO aceptables:	Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No requiere instalación fija; requiere entrega armada, prueba funcional y orientación básica de uso.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Para equipos voluminosos, usar estiba, guacal, zuncho o protección reforzada que permita manipulación segura hasta el lugar de entrega.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 40

Sierra manual para poda

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Sierra Para Podar	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Sierra manual para poda	**Código Clase UNSPSC:**	27111500
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de corte y engarzado y punzones

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Sierra para poda con hoja de acero dentada, mango ergonómico antideslizante y diseño apto para corte de ramas en mantenimiento de árboles y zonas verdes.
Características NO aceptables:	Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Los elementos cortantes deben entregarse con protectores o cubiertas de seguridad.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 41

Soldador inversor dual 110/220 V

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Soldador Inversor 110/220V	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Soldador inversor dual 110/220 V	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	2	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Soldador inversor con alimentación 110/220 V, tecnología de control electrónico, apto para procesos de soldadura SMAW, regulación de amperaje, pinza portaelectrodo, pinza masa y cables de conexión.
Características NO aceptables:	Equipos con voltaje incompatible con la red eléctrica disponible; Cables, conectores o tableros sin protección eléctrica básica; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No requiere instalación fija; requiere entrega armada, prueba funcional y orientación básica de uso.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró
Leonardo Buitrago Márquez
Cargo: Dinamizador de Competitividad
Firma: _____
Fecha:

Revisó
Susana de las Mercedes Cortés Franco
Cargo: Coordinadora Misional
Firma: Susana Cortes Fena
Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 42

Sopladora tipo mochila con motor a combustión

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Sopladora De Mochila	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Sopladora tipo mochila con motor a combustión	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo De Soplado De Alta Potencia Tipo Mochila, Motor A Combustión, Fuerza De Soplado ≥ 30 N
Características NO aceptables:	Motores reconstruidos, usados o sin manual de mantenimiento; Equipos sin guardas, protectores o dispositivos de seguridad; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Cumplimiento de condiciones de seguridad para maquinaria motorizada, guardas de protección y manual de mantenimiento.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____

Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma: Susana Cortes Fena

Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026
Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 43

Sopladora manual portátil con motor a combustión

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Sopladora Manual	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Sopladora manual portátil con motor a combustión	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo Portátil Para Limpieza De Hojas, Motor A Combustión, Velocidad De Aire ≥ 70 M/S
Características NO aceptables:	Motores reconstruidos, usados o sin manual de mantenimiento; Equipos sin guardas, protectores o dispositivos de seguridad; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Cumplimiento de condiciones de seguridad para maquinaria motorizada, guardas de protección y manual de mantenimiento.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez
Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____
Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco
Cargo: Coordinadora Misional

Firma: Susana Cortes Fena
Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 44

Sopladora y aspiradora eléctrica portátil

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Sopladora Y Aspiradora 600W	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Sopladora y aspiradora eléctrica portátil	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Equipo eléctrico portátil de 600 W o superior para soplado y aspirado de hojas, polvo y residuos livianos, con boquilla, bolsa recolectora y diseño ergonómico para mantenimiento de áreas verdes y espacios de trabajo.
Características NO aceptables:	Motores reconstruidos, usados o sin manual de mantenimiento; Equipos sin guardas, protectores o dispositivos de seguridad; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que

	no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique; Cumplimiento de condiciones de seguridad para maquinaria motorizada, guardas de protección y manual de mantenimiento.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 45

Tanque cónico rotomoldeado de 1.000 litros

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Tanque Cónico 1000Lt Negro Rotomoldeado	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Tanque cónico rotomoldeado de 1.000 litros	**Código Clase UNSPSC:**	24112400
Cantidad requerida:	2	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Cofres, armarios y baúles de almacenaje

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Tanque cónico rotomoldeado de 1.000 litros, color negro o equivalente, fabricado en polietileno de alta resistencia con protección UV, fondo cónico para drenaje, tapa y conexiones compatibles con sistemas de almacenamiento o preparación de soluciones.
Características NO aceptables:	Componentes con fugas, fisuras, deformaciones o roscas deterioradas; Materiales no aptos para contacto con agua o intemperie cuando aplique; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de

	exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Compatibilidad hidráulica y materiales resistentes a corrosión, humedad e intemperie según uso previsto.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Para equipos voluminosos, usar estiba, guacal, zuncho o protección reforzada que permita manipulación segura hasta el lugar de entrega.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez
Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma:
Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco
Cargo: Coordinadora Misional

Firma:
Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 46

Tijera de poda a batería

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Tijera De Poda A Batería	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Tijera de poda a batería	**Código Clase UNSPSC:**	27112800
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Conexiones de herramientas y accesorios

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Herramienta Portátil Para Corte De Ramas, Funcionamiento Con Batería Recargable, Capacidad De Corte Mínimo 25 Mm, Diseño Ergonómico, Incluye Batería Y Cargador
Características NO aceptables:	Equipos sin batería y cargador incluidos; Baterías no recargables o sin compatibilidad con el equipo; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Los elementos cortantes deben entregarse con protectores o cubiertas de seguridad.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez

Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma:

Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco

Cargo: Coordinadora Misional

Firma:

Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 47

Tronzadora eléctrica para corte de materiales

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Tronzadora	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Tronzadora eléctrica para corte de materiales	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Tronzadora eléctrica para corte de materiales, motor de alta potencia, disco de corte compatible, base metálica, prensa de sujeción, guarda de seguridad y sistema de accionamiento con interruptor protegido.
Características NO aceptables:	Equipos con voltaje incompatible con la red eléctrica disponible; Cables, conectores o tableros sin protección eléctrica básica; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que

	no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No requiere instalación fija; requiere entrega armada, prueba funcional y orientación básica de uso.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Los elementos cortantes deben entregarse con protectores o cubiertas de seguridad.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 48

Válvula eléctrica con solenoide latch para riego

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Válvula Electrica 1", Solenoide Latch 6 A 9 V	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Válvula eléctrica con solenoide latch para riego	**Código Clase UNSPSC:**	40141600
Cantidad requerida:	4	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Válvulas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Válvula Electrica 1", Solenoide Latch 6 A 9 V
Características NO aceptables:	Componentes con fugas, fisuras, deformaciones o roscas deterioradas; Materiales no aptos para contacto con agua o intemperie cuando aplique; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Compatibilidad hidráulica y materiales resistentes a corrosión, humedad e intemperie según uso previsto.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	Sí. Requiere instalación, conexión, prueba funcional y puesta en operación.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Las bocas, roscas y conexiones deben entregarse protegidas para evitar ingreso de cuerpos extraños o deterioro durante el transporte.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez
Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____
Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco
Cargo: Coordinadora Misional

Firma: Susana Cortés Fena
Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 49

Válvula eléctrica con solenoide latch para riego

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Válvula Electrica 1½", Solenoide Latch 6 A 9 V	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Válvula eléctrica con solenoide latch para riego	**Código Clase UNSPSC:**	40141600
Cantidad requerida:	4	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Válvulas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Válvula Electrica 1½", Solenoide Latch 6 A 9 V
Características NO aceptables:	Componentes con fugas, fisuras, deformaciones o roscas deterioradas; Materiales no aptos para contacto con agua o intemperie cuando aplique; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Compatibilidad hidráulica y materiales resistentes a corrosión, humedad e intemperie según uso previsto.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	Sí. Requiere instalación, conexión, prueba funcional y puesta en operación.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Las bocas, roscas y conexiones deben entregarse protegidas para evitar ingreso de cuerpos extraños o deterioro durante el transporte.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez
Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma: _____
Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco
Cargo: Coordinadora Misional

Firma: Susana Cortés Fena
Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 50

Válvula flotadora para control automático de nivel

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Válvula Flotadora 1"	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Válvula flotadora para control automático de nivel	**Código Clase UNSPSC:**	40141600
Cantidad requerida:	2	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Válvulas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Válvula flotadora de 1 pulgada para control automático de nivel en tanques o bebederos, cuerpo resistente a intemperie, flotador regulable y conexión compatible con sistemas hidráulicos.
Características NO aceptables:	Componentes con fugas, fisuras, deformaciones o roscas deterioradas; Materiales no aptos para contacto con agua o intemperie cuando aplique; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.

Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Compatibilidad hidráulica y materiales resistentes a corrosión, humedad e intemperie según uso previsto.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Las bocas, roscas y conexiones deben entregarse protegidas para evitar ingreso de cuerpos extraños o deterioro durante el transporte.		

6. APROBACIONES

Elaboró

Leonardo Buitrago Márquez
Cargo: Dinamizador de Competitividad

Firma:
Fecha:

Revisó

Susana de las Mercedes Cortés Franco
Cargo: Coordinadora Misional

Firma:
Fecha:

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 51

Válvula flotadora para control automático de nivel

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Válvula Flotadora 2"	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Válvula flotadora para control automático de nivel	**Código Clase UNSPSC:**	40141600
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Válvulas

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Válvula Flotadora 2"; Válvulas De Control Hidráulicas/Eléctricas De Plástico Para Sistemas De Riego Residenciales, Comerciales Y Agrícolas. Las Válvulas De Control De La Serie 200 Se Ofrecen En Forma Globo (¾"-2") O Angular (1½"-2"). Estas Válvulas De Control Proporcionan Excelentes Prestaciones Hidráulicas, Acordes Con Las Más Avanzadas Tecnologías En Los Sectores De Hidráulica Y Materiales Plásticos

Características NO aceptables:	Componentes con fugas, fisuras, deformaciones o roscas deterioradas; Materiales no aptos para contacto con agua o intemperie cuando aplique; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Compatibilidad hidráulica y materiales resistentes a corrosión, humedad e intemperie según uso previsto.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	No. Equipo portátil o de uso directo; requiere entrega completa y prueba funcional básica.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes. Las bocas, roscas y conexiones deben entregarse protegidas para evitar ingreso de cuerpos extraños o deterioro durante el transporte.		

6. APROBACIONES

Elaboró	Revisó
Leonardo Buitrago Márquez	**Susana de las Mercedes Cortés Franco**
Cargo: Dinamizador de Competitividad	Cargo: Coordinadora Misional
Firma:	Firma:
Fecha:	**Fecha:**

FICHA TÉCNICA INDIVIDUAL DE BIEN A CONTRATAR

Juntanza de Saberes SENA - Nodo Leticia - 2026

Centro Para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

FICHA N° 52

Vibrador eléctrico para concreto

Maquinaria Industrial

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO Y DEL BIEN

Regional:	Amazonas	**Fuente de Recursos:**	Propios
Centro de Formación:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Posición Catalogo de Gastos:**	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02
Sub Unidad Ejecutora:	36-02-00-091-951710 CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS		

2. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

Nombre genérico:	Vibrador Para Concreto	**Unidad de medida:**	Unidad
Nombre técnico:	Vibrador eléctrico para concreto	**Código Clase UNSPSC:**	27112100
Cantidad requerida:	1	**Clasificación Clase UNSPSC:**	Herramientas de sujeción y fijación

3. IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción técnica:	Vibrador para concreto con motor eléctrico o motriz, manguera flexible y aguja vibratoria, diseñado para compactación interna de mezclas de concreto, eliminación de vacíos y mejora del acabado estructural.
Características NO aceptables:	Equipos con voltaje incompatible con la red eléctrica disponible; Cables, conectores o tableros sin protección eléctrica básica; Bienes usados, remanufacturados, reparados o de exhibición; Equipos que

	no cumplan las especificaciones técnicas mínimas solicitadas; Bienes sin garantía, manual de operación o soporte técnico en Colombia.
Normas / certificaciones requeridas:	Cumplimiento de ficha técnica, manual de operación y garantía del fabricante; Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, cuando aplique a componentes e instalación eléctrica; Certificado de conformidad o declaración del fabricante para equipos eléctricos, cuando aplique.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega:	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	**Plazo máximo:**	Antes del 15 de julio de 2026
Garantía esperada:	Garantía mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del bien, cubriendo defectos de fabricación, materiales y funcionamiento. Durante el período de garantía el contratista atenderá los requerimientos de reposición o reparación sin costo adicional para la entidad.	**Requiere instalación:**	Sí. Requiere instalación, conexión, prueba funcional y puesta en operación.
Condiciones especiales de empaque / transporte:	Entrega en empaque original o embalaje técnico equivalente, cerrado, limpio y protegido contra golpes, humedad y corrosión; debe incluir manuales, accesorios, garantía y lista de partes.		

6. APROBACIONES

Elaboró
Leonardo Buitrago Márquez
Cargo: Dinamizador de Competitividad
Firma: _____
Fecha:

Revisó
Susana de las Mercedes Cortés Franco
Cargo: Coordinadora Misional
Firma: Susana Cortés Franco
Fecha: