



BASES DE LICITACIÓN PARA COMPRA E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA LA TECNIFICACIÓN DE VIVEROS

La Asociación de Organizaciones de los Cuchumatanes -ASOCUCH- en el marco del proyecto “Actividad Paisajes + Prósperos y Resilientes-PRL-” invita a proveedores a presentar ofertas, considerando los siguientes requerimientos:

Cotización No.1

Nombre: USAID/ASOCUCH/PRL.

Lugar para establecimiento de viveros: Ver anexo 1.

NOTAS:

SE EMITE EXENCIÓN DE IVA.

Sostenimiento de la oferta de 30 días hábiles.

Cantidad	Unidad	Descripción
1,750	Tubos	Tubos galvanizados ESTL 16672de 2 pulgadas de diámetro, redondo, altura entre 2.7 y 3.2 metros, sin defectos de fábrica, recubrimiento de zinc, larga vida útil (mayor a 20 años), optima combinación de alta resistencia y ductilidad, para tecnificación de viveros forestales de Municipalidades, organizaciones locales de base y pequeños productores.
1,500	Libras	Alambre Galvanizado calibre 14, de acero de alta resistencia, recubierto con un gruesa y uniforme capa de zinc para evitar la corrosión, resistencia a la alta tensión, homogéneo en sus propiedades mecánicas, sumamente maleable, en rollos de 100 libras (o paquetes divididos en 100 libras, para tecnificación de viveros forestales de Municipalidades, organizaciones locales de base y pequeños productores.
15,000	Metros Cuadrados	Malla Antivirus Mesh, resistencia al flujo de aire, resistencia a los rayos ultravioletas y durabilidad (tejidos con monofilamentos recubiertos con aditivos UV, 50 mesh), adecuadas propiedades mecánicas, uniformidad del tejido, flexibles y livianas, fáciles de extender, subdivididos en lotes de 1,400 metros, para tecnificación de viveros forestales de

		Municipalidades, organizaciones locales de base y pequeños productores.
1,000	Unidades	Micro aspersores Green Spin, perfecto para el riego interno por aspersion en cultivos protegidos , sin puente - absolutamente sin goteo durante su funcionamiento, sin deflexión ni esquinas sin riego, baja trayectoria de aspersion, sin flujo de riego por sobre el nivel de la boquilla, excelente uniformidad en una amplia variedad de espaciamentos, conexiones a tuberías de PE o de PVC, LPD (Sistema Anti drenante de Prevención de Goteo) - detiene el drenaje inmediatamente luego del cierre, rango de presiones operativas 2.0 a 3.0 bar, caudales 43 a 200 l/h (requisitos de filtrado, boquillas de colores marrón y gris 130, micrones boquillas de colores naranja, negro y azul 200 micrones, en lotes de 100 micro aspersores (unidades), para tecnificación de viveros forestales de Municipalidades, organizaciones locales de base y pequeños productores.
150	Unidades	Llaves de Paso, material policloruro de vinilo (PVC), color blanco, sin defectos de fábrica, presión de trabajo de 23°C (200 - 345 Psi - 14.06 Kg/m ²), diámetro nominal en pulgadas: 1/2", diámetro nominal en milímetros: 21 mm, en lotes de 10 unidades, para tecnificación de viveros forestales de Municipalidades, organizaciones locales de base y pequeños productores.
3,750	metros lineales	Manguera Poliducto, en rollos de 40 metros, manguera de 1/2", alta resistencia, sin defectos de fábrica, en lotes de 250 metros, para tecnificación de viveros forestales de Municipalidades, organizaciones locales de base y pequeños productores.
150	Unidades	Tubos PVC de 1/2", material poli cloruro de vinilo (PVC), peso por metro 0.4 kg, presión de trabajo a 23°C Mpa

		(200Psi - 14.06 Kg/m ²), longitud de 6 metros, color blanco, sin defectos de fábrica, para tecnificación de viveros forestales de Municipalidades, organizaciones locales de base y pequeños productores.
150	Unidades	Te de PVC, diámetro nominal en pulgadas de 1/2", diámetro nominal en milímetros de 15mm, diámetro promedio de 3.175 mm, diámetro interior de 12.42 mm, diámetro exterior de 15.88 mm, material de poli cloruro de vinilo colorado (CPVC), sin defectos de fábrica, en lotes de 10 unidades, para tecnificación de viveros forestales de Municipalidades, organizaciones locales de base y pequeños productores.
180	Unidades	Codos de PVC, diámetro nominal en pulgadas de 1/2", diámetro nominal en milímetros de 21 mm, diámetro promedio de 21.54 mm, material de poli cloruro de vinilo (PVC), longitud mínima de campana de 17.48 mm, presión de roturas de 13 Mpa (1910 Psi), ovalamiento máximo de 0.41 mm, mínimo espesor E: 2.77 mm, mínimo espesor F: 3.45 mm, en lotes de 10 unidades, para tecnificación de viveros forestales de organizaciones y pequeños productores.
60	Sacos	Cemento UGC, en condiciones óptimas, ni humedad, para tecnificación de viveros forestales de Municipalidades, organizaciones locales de base y pequeños productores.
30	Metro Cúbico	Arena de río, para tecnificación de viveros forestales de Municipalidades, organizaciones locales de base y pequeños productores.
22.5	Metro Cúbico	Grava o Piedrín, para tecnificación de viveros forestales de Municipalidades, organizaciones locales de base y pequeños productores.
15	Unidades	Hidroneumáticos, con capacidad de 19 galones (Tanque SPS19T-T02, 19 galones, STA-RITE, incluyendo válvula de

		<p>pie, AQUAPRO 1-1/4", LD NPT, manómetro sencillo 0-80PS, válvula cheque 504SB, SIMMONS 1-1/4" BR); Cuerpo o carcasa de acero tipo pesado, base de alta resistencia a la corrosión, fabricada en polipropileno reforzado, membrana fabricada con materiales especiales aprobados por la FDA en PVC sin costura, de una sola pieza para mayor duración, brida o conexión: fabricada de polipropileno reforzado, conexión de salida: con rosca NPT (diámetro según modelo) en polipropileno reforzado, Válvula de aire: tapa y cuerpo de hule de alta resistencia, Máxima temperatura de líquido: 49°C (120°F), máxima temperatura ambiente: 52°C (125°F), diámetro: 16"/40.6cm, altura: 27.5/70 cm, fabricado con doble anillo, soldadura robusta y especial para mayor durabilidad, pintura de poliéster aplicada en forma electrostática y horneada, tuvo de sostén integral, para tecnificación de viveros forestales de Municipalidades, organizaciones locales de base y pequeños productores.</p>
15	Unidades	<p>Bomba centrifuga FSDN de 0.75 HP 1F JET STA RITE, FCN tiempo de cebado: a los 15':2.25 minutos Max; a los 25':6.5 minutos max; FDN tiempo de cebado: a los 15':1.7 minutos max; a los 25':4.4 minutos max, Max temperatura del líquido: 140°F, FNC Max presión de entrada: 60 psi, FND max presión de entrada: 50 psi, max entrada PSI + Bomba Descarga PSI: no debe exceder 100PSI; cuerpo y base de hierro fundido de grano fino, boquilla de policarbonato de alta resistencia, venturi de policarbonato, Impeledor: Noryl, Difusor: polipropileno reforzado, eje: acero inoxidable roscado de una pieza, para tecnificación de viveros forestales de organizaciones y pequeños productores.</p>
2	Unidades	<p>Tinacos plásticos Rotoplas con capacidad de 10,000 litros, fabricado con polietileno de alta densidad 100% virgen, de</p>



		fácil limpieza y mantenimiento, con sistema de sujeción (anclaje), con aros de refuerzo para mayor estabilidad, en color negro o azul para evitar productividad por fotosíntesis, para tecnificación de viveros forestales de pequeños productores.
1,200	Millares	Bolsas de polietileno de 4" X 8" X 3".

OBSERVACIONES

- Los tinacos plásticos Rotoplas con capacidad de 10,000 litros serán entregados en los predios de los viveros ubicados en Los Regadillos y Chuscaj del Municipio de Chiantla, Huehuetenango.
- Bolsa de polietileno deberá ser entregada en las oficinas de ASOCUCH en la 9a avenida 7-82 zona 1, Chiantla.
- El restante de los suministros y materiales de tecnificación de viveros deberán ser entregados, instalados y dejados en funcionamiento conjuntamente con el sistema de riego por micro aspersión, con la utilización de los sistemas hidroneumáticos, bombas y tinacos, en 15 viveros ubicados en los municipios siguientes: Chiantla (2), Aguacatán (1), Cuilco (1), Jacaltenango (1), Malacatancito (1), San Miguel Acatán (1), Santa Ana Huista (1), Unión Cantinil (1) del Departamento de Huehuetenango; Nebaj (1), Cotzal (1), Chajul (1), Cunen (1), Sacapulas (1) y San Bartolomé Jocotenango (1) del Departamento de Quiché: **tomar en consideración que el promedio la totalidad de insumos y materiales, será distribuido dentro de los 15 Viveros.**
- El proveedor al finalizar la instalación deberá entregar certificados de garantía de hidroneumáticos y las bombas centrifugas.
- En la propuesta económica deben considerar la presentación de fianza de cumplimiento y fianza de sostenimiento de la obra.

DOCUMENTACION LEGAL

- a) Fotocopia de la patente de comercio y de sociedad cuando aplique.
- b) Fotocopia del Registro tributario unificado **actualizado**.



- c) Fotocopia del Documento Personal de Identificación del propietario y/o representante legal cuando aplique
- d) Fotocopia de factura.
- e) Fotocopia de recibo de servicios (luz, teléfono).

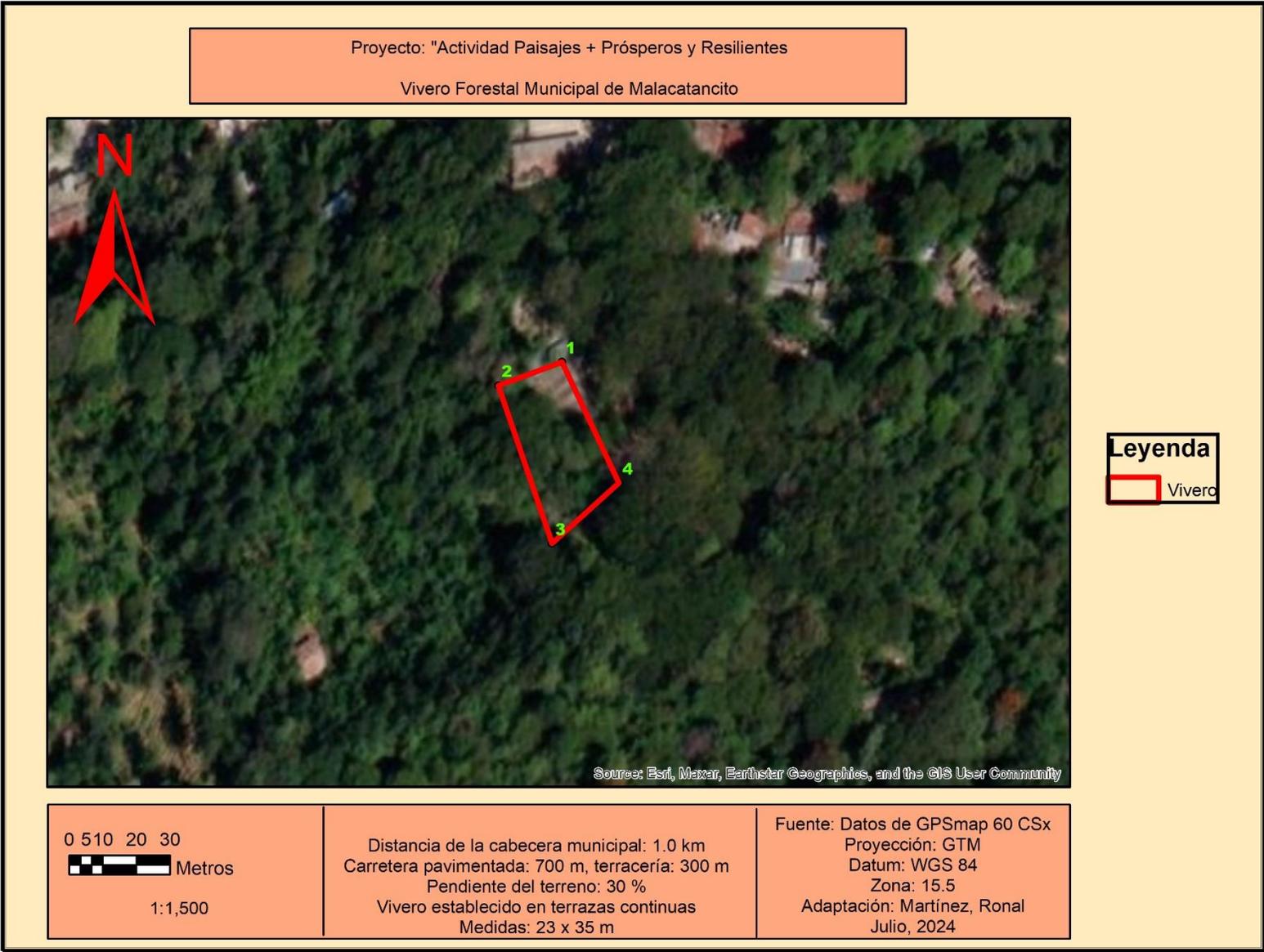
CONSULTAS:

Los oferentes podrán hacer sus consultas a la unidad de compras de la Asociación de Organizaciones de los Cuchumatanes, al correo **asocuchcompras@gmail.com**; **con fecha límite 08 de agosto del 2024 hasta las 16:00 horas.**

PRESENTACIÓN DE OFERTAS ECONOMICAS:

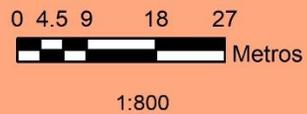
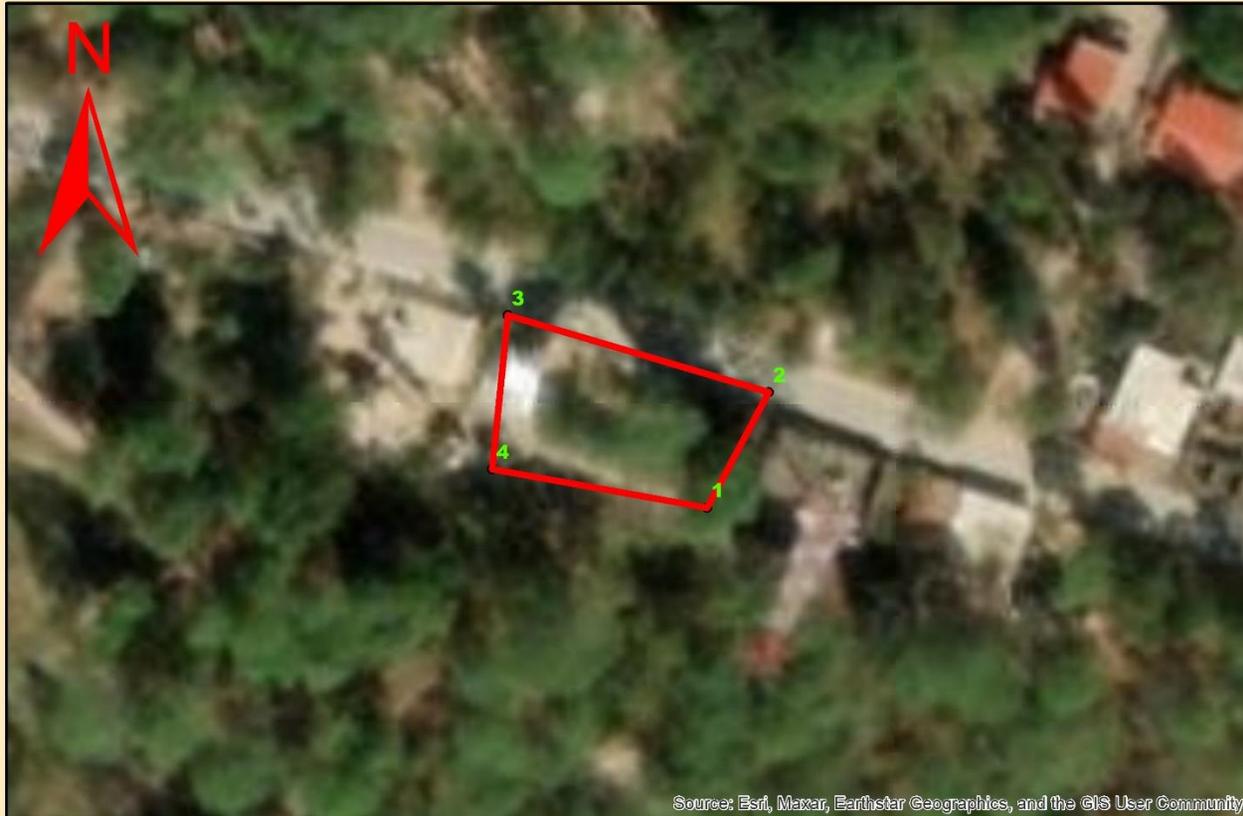
- Digital al correo: asocuchcompras@gmail.com indicando el asunto del correo **TÉCNIFICACIÓN DE VIVEROS** a más tardar el 09 de agosto del 2024 hasta las 17:00hrs.

ANEXO 1: Mapas para referencia de la ubicación, condiciones de terreno y medidas de los viveros.



Proyecto: "Actividad Paisajes + Prósperos y Resilientes

Vivero Forestal Municipal de Malacatancito



Distancia de la cabecera municipal: 3.0 km
Carretera asfaltada: 3.0 km
Pendiente del terreno: 0 %
Medidas: 23 x 30 m

Fuente: Datos de GPSmap 60 CSx
Proyección: GTM
Datum: WGS 84
Zona: 15.5
Adaptación: Martínez, Ronal
Julio, 2024

Proyecto: "Actividad Paisajes + Prósperos y Resilientes

Vivero Forestal Municipal de Unión Cantinil



Leyenda
Vivero

0 5 10 20 30
Metros

1:1,000

Distancia de la cabecera municipal: 1.0 km
Carretera de terracería: 1.0 km
Pendiente del terreno: 0 %
Medidas: 25 x 25 m

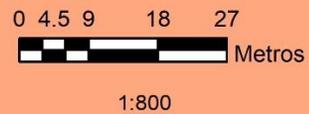
Fuente: Datos de GPSmap 60 CSx
Proyección: GTM
Datum: WGS 84
Zona: 15.5
Adaptación: Martínez, Ronal
Julio, 2024

Proyecto: "Actividad Paisajes + Prósperos y Resilientes"

Vivero Forestal Municipal de Jacaltenango



Leyenda
Vivero



Distancia de la cabecera municipal: 1.5 km
Carretera asfaltada: 1.4 km, terracería: 100 m
Pendiente del terreno: 30 %
Medidas: 15 x 40 m

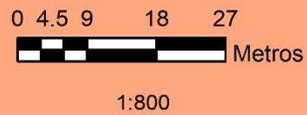
Fuente: Datos de GPSmap 60 CSx
Proyección: GTM
Datum: WGS 84
Zona: 15.5
Adaptación: Martínez, Ronal
Julio, 2024

Proyecto: "Actividad Paisajes + Prósperos y Resilientes"

Vivero Forestal Municipal de Santa Ana Huista



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



Distancia de la cabecera municipal: 3.0 km
Carretera asfaltada: 3.0 km
Pendiente del terreno: 0 %
Medidas: 25 x 25 m

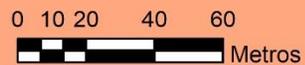
Fuente: Datos de GPSmap 60 CSx
Proyección: GTM
Datum: WGS 84
Zona: 15.5
Adaptación: Martínez, Ronal
Julio, 2024

Proyecto: "Actividad Paisajes + Prósperos y Resilientes

Vivero Forestal Municipal de Aguacatán



Leyenda
Vivero



1:1,800

Distancia de la cabecera municipal: 0.5 km
Carretera asfaltada: 0.5 km
Pendiente del terreno: 0 %
Medidas: 25 x 30 m

Fuente: Datos de GPSmap 60 CSx
Proyección: GTM
Datum: WGS 84
Zona: 15.5
Adaptación: Martínez, Ronal
Julio, 2024

Proyecto: "Actividad Paisajes + Prósperos y Resilientes

Vivero Forestal Municipal de San Miguel Acatán



Leyenda



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

0 12.525 50 75
Metros
1:2,300

Distancia de la cabecera municipal: 1.0 km
Carretera de terracería: 1.0 km
Pendiente del terreno: 10 %
Medidas: 14 x 45 m

Fuente: Datos de GPSmap 60 CSx
Proyección: GTM
Datum: WGS 84
Zona: 15.5
Adaptación: Martínez, Ronal
Julio, 2024

Proyecto: "Actividad Paisajes + Prósperos y Resilientes

Vivero Forestal Verde Natural, Los Regadillos; Chiantla



Leyenda



0 5 10 20 30
Metros

1:1,100

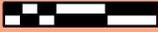
Distancia de la cabecera municipal: 11.0 km
Carretera pavimentada: 3 km, terracería: 8.0 km
Pendiente del terreno: 0 %
Medidas: 20 x 25 m

Fuente: Datos de GPSmap 60 CSx
Proyección: GTM
Datum: WGS 84
Zona: 15.5
Adaptación: Martínez, Ronal
Julio, 2024

Proyecto: "Actividad Paisajes + Prósperos y Resilientes"
Vivero Forestal Cooperativa Paquixeña, Chuscaj, Chiantla



Leyenda
 Vivero

0 5 10 20 30
 Metros
1:1,200

Distancia de la cabecera municipal: 2.5 km
Carretera pavimentada: 2.0 km, terracería: 0.5 km
Pendiente del terreno: 0 %
Medidas: 21 x 24 m

Fuente: Datos de GPSmap 60 CSx
Proyección: GTM
Datum: WGS 84
Zona: 15.5
Adaptación: Martínez, Ronal
Julio, 2024

MAPA DE UBICACIÓN DE VIVERO MUNICIPAL NEBAJ



TECNIFICACIÓN DE
VIVEROS MUNICIPALES
PRL

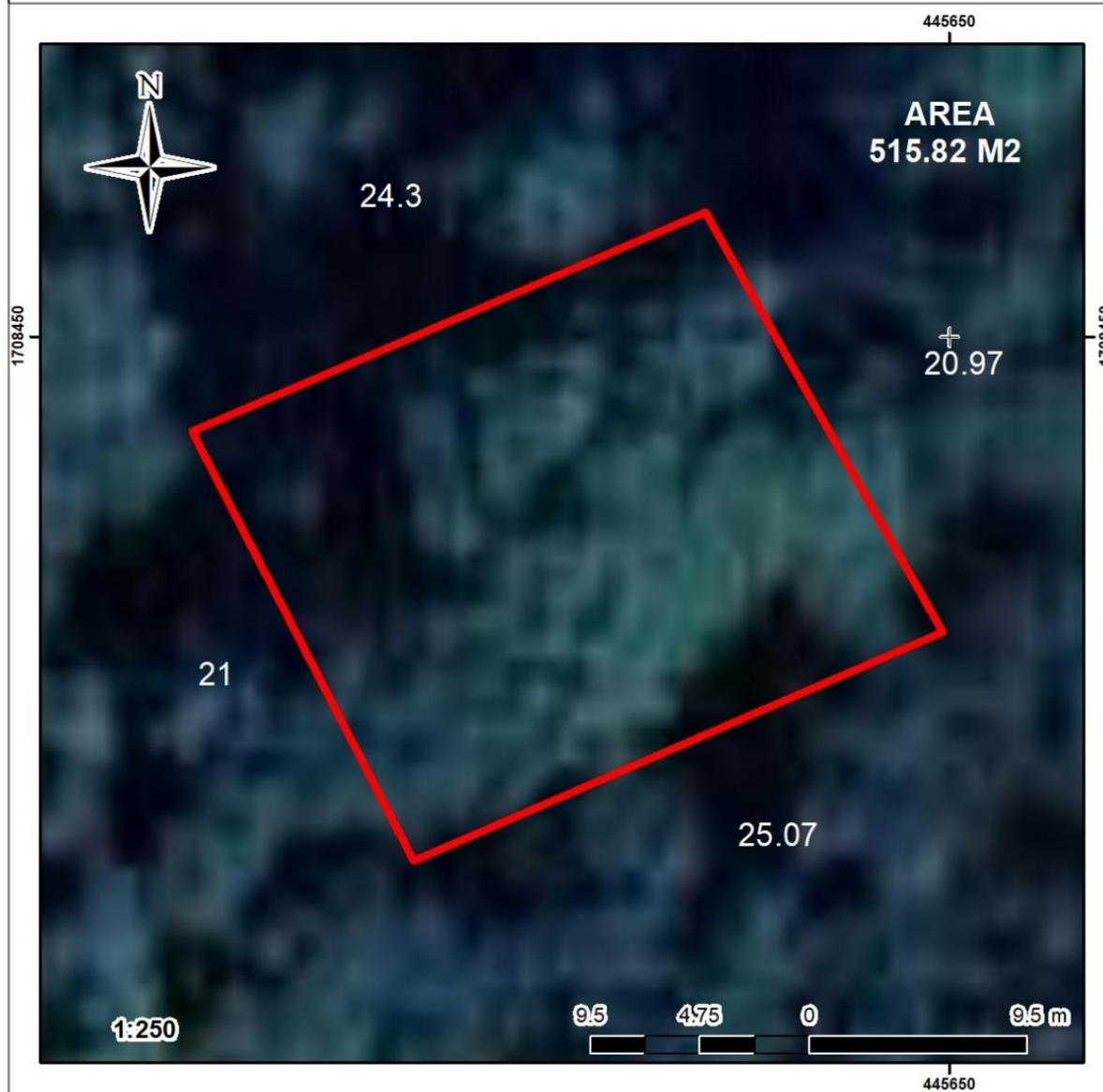
REFERENCIA

 SARÁN 834.6

UBICACIÓN:	COMUNIDAD LAJBUTÁ
DISTANCIA:	1.8 KM
ACCESO:	1 KM ASFALTO y 0.8 KM TERRACERÍA
PENDIENTE:	1%

COORDENADAS: GTM
DATUM: WGS 84
FACTOR DE ESCALA: 0.9998
EDITOR:
Y. CANO

MAPA DE UBICACIÓN DE VIVERO MUNICIPAL COTZAL



TECNIFICACIÓN VIVEROS
MUNICIPALES
PRL

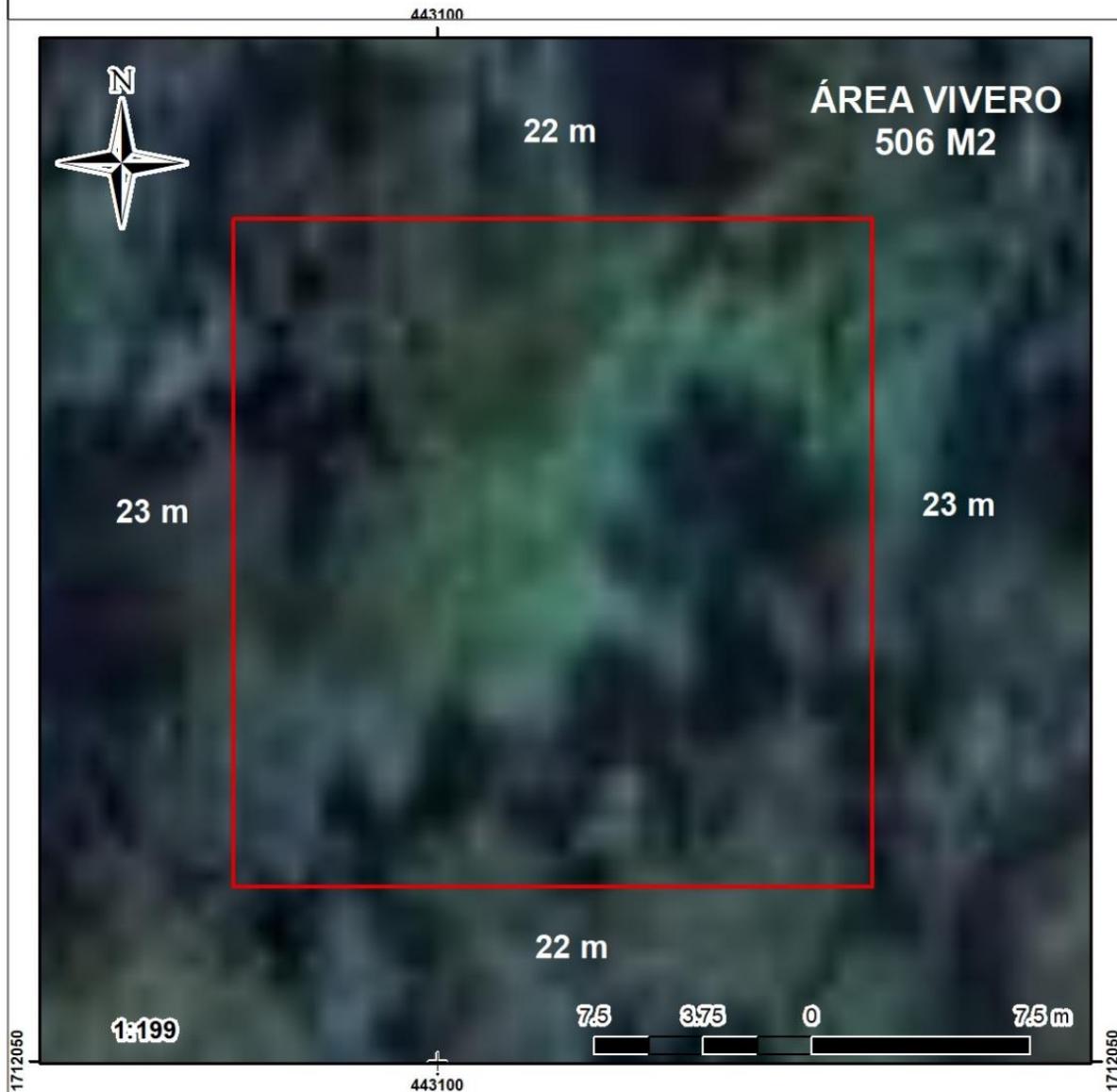
REFERENCIA

 SARÁN 789.84

UBICACIÓN:	ALDEA SAN FELIPE CHENLÁ
DISTANCIA:	4 KM
ACCESO:	2 KM ASFALTO y 2 KM TERRACERÍA
PENDIENTE:	15- 20%

COORDENADAS: GTM
DATUM: WGS 84
FACTOR DE ESCALA: 0.9998
EDITOR:
Y. CANO

MAPA DE UBICACIÓN DE VIVERO MUNICIPAL CHAJUL



TECNIFICACIÓN VIVEROS
MUNICIPALES
PRL

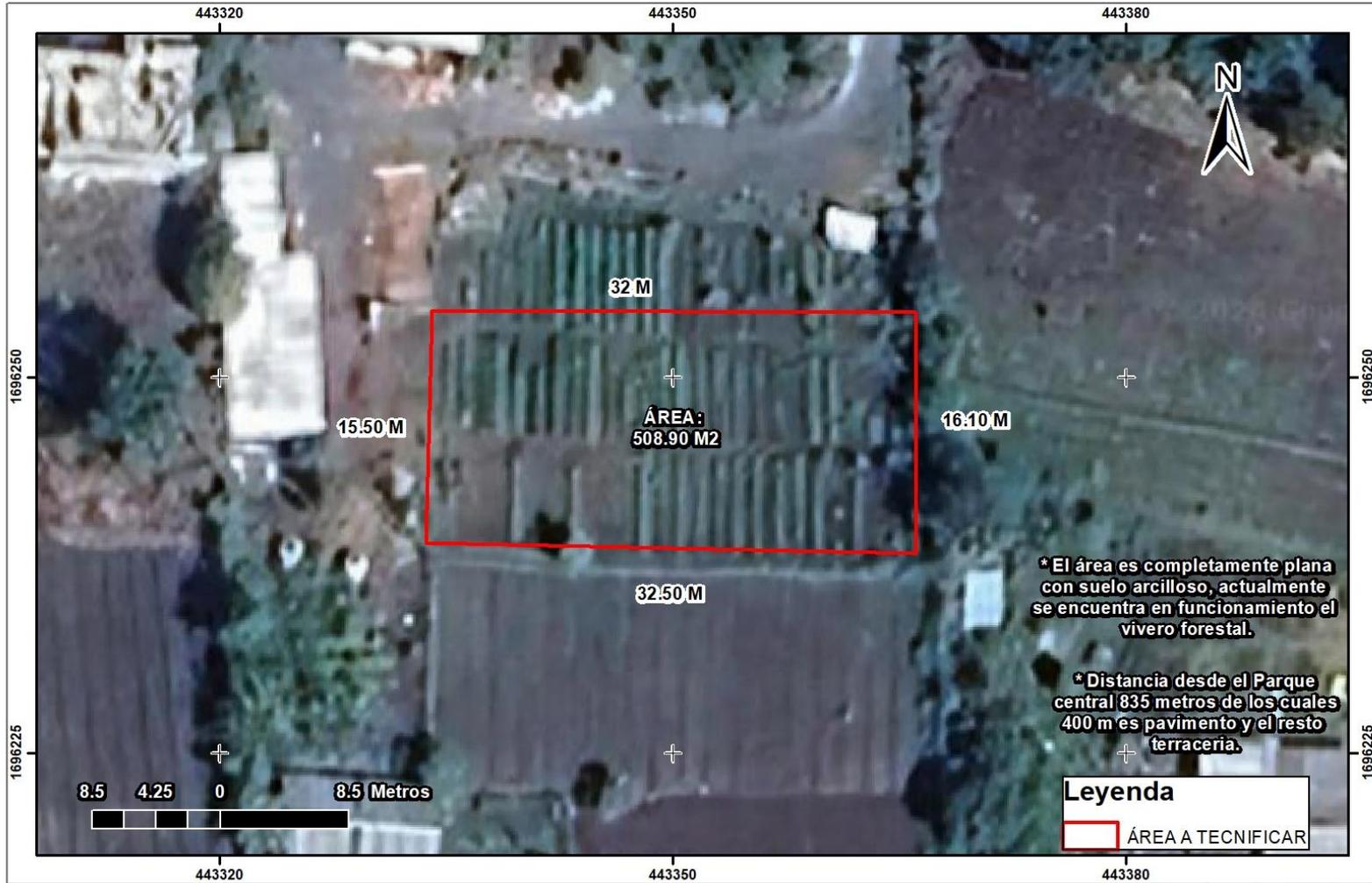
REFERENCIA

 SARÁN 776

UBICACIÓN:	COMUNIDAD BIPATNAJ
DISTANCIA:	1.1 KM
ACCESO:	0.5 KM ASFALTO y 0.6 KM TERRACERÍA
PENDIENTE:	3-5%

COORDENADAS: GTM
DATUM: WGS 84
FACTOR DE ESCALA: 0.9998
EDITOR:
Y. CANO

MAPA DE UBICACIÓN DEL VIVERO FORESTAL MUNICIPAL DE CUNÉN, EL QUICHE



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



**ACTIVIDAD
PAISAJES + PROSPEROS
Y RESILIENTES**

Coordenadas GTM
Datum: WGS 1984
Factor de escala: 0.9998
Adaptado: Y. López
Julio 2024

MAPA DE UBICACIÓN DEL VIVERO FORESTAL MUNICIPAL DE SACAPULAS, EL QUICHE



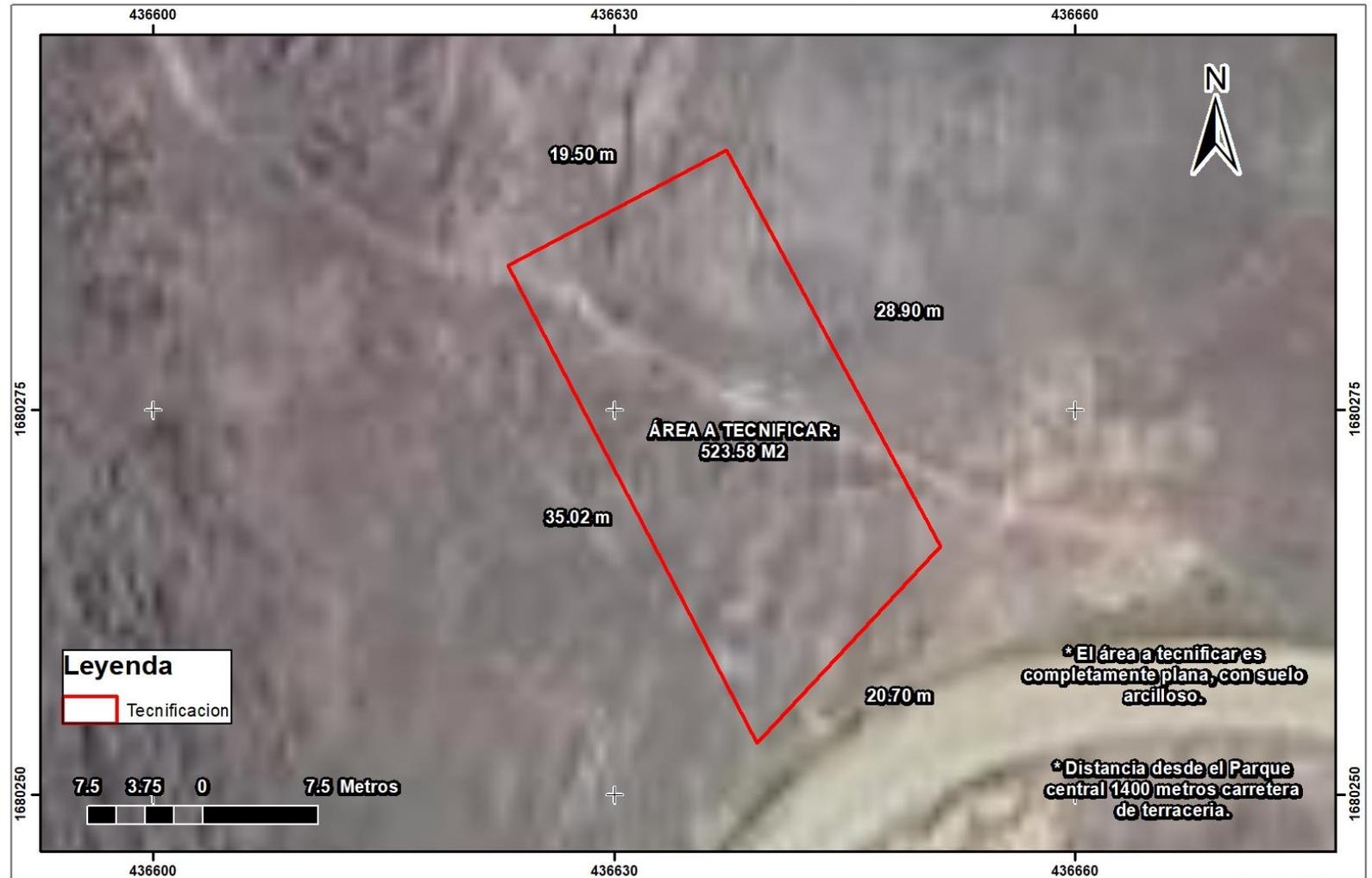
USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



**ACTIVIDAD
PAISAJES + PROSPEROS
Y RESILIENTES**

Coordenadas GTM
Datum: WGS 1984
Factor de escala: 0.9998
Adaptado: Y. López
Julio 2024

MAPA DE UBICACIÓN DEL VIVERO FORESTAL MUNICIPAL DE SAN BARTOLOMÉ JOCOTENANGO, EL QUICHE



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



**ACTIVIDAD
PAISAJES + PROSPEROS
Y RESILIENTES**

Coordenadas GTM
Datum: WGS 1984
Factor de escala: 0.9998
Adaptado: Y. López
Julio 2024