



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTEs.  
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N  
GUIA: FORESTAL  
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

<p>TALLER DE TECNOLOGIA FORESTAL Mesa de madera de pino horneada cubierta diámetro 1 1/2" , sellada, acabado en barniz natural. Longitud de 1.5 x 0.77 mts. Banco de trabajo Banco metálico con cubierta de lamina galvanizada de 2400, circular giratorio cromado de altura 70 cm ajustable de cuatro patas Pizarrón metálico de .90mts x 2.40mts fabricado en MDF de primera con espesor de 6mm hoja de lamina negra rodada en frío, calibre m22, porcelanizada, esmalte refractario, pulida a MDF a base de pegamento y prensa con 5 capas de refuerzo de lamina negra Botiquín ATP .30 x .30 x .15mts para primeros auxilios, incluye mascarilla para RCP Extintidor Capacidad 9 kg ,presión del trabajo en kpa 1.7, presión de prueba kpa 3.4, agente expulsor seco, dimensiones alt-60 cm, ancho-24cm, profundidad-18cm, tiempo de descarga 14 a 18 seg., alcance mínimo 3 mts</p> <p>Extintidores portatiles de agua a presión 10 Kg. Armazón de acero inoxidable brinda a este magnifico extintor la durabilidad y resistencia que necesita, para que cuando llegue el momento de utilizarlo, se encuentre en las mejores condiciones. APLICACIONES Se diseñan proteger todos los tipos de áreas que contienen riesgos de incendios de la clase A (combustibles ordinarios) a menos que éstos con potencial de la clase C (equipo eléctrico energizado) como agua conduzcan electricidad. CARACTERÍSTICAS -Portátil -A base de agua -Cilindro de acero inoxidable, -Capacidad de 10 Lts.</p> <p>Cesto Metálico p/papeles De malla metálica forma cilíndrica con diámetro de 30cms altura 45 cms,</p> <p>Mesa para Computadora Terminado en melanina varios colores, con charola desplegable, porta cds, refuerzo en área de CPU.</p> <p>Mesa para Impresora Terminado en melanina varios colores, espacio para hojas y archivos, con ruedas giratorias</p> <p>Mesa para Balanza Analítica Mesa rectangular con cubierta de madera y cantos con moldura perimetral de PVC. La estructura es tubular cuadrada con cuatro regatones de polipropileno de alta densidad en las patas. La cubierta se fabrica de triplay de pino de 19 mm. de espesor, en la cara superior lleva laminado plástico y en la cara inferior backer fenolico .ó terminación madera con dos capas de sellador y una de barniz. Las esquinas son redondeadas. de dimensiones 1.20largo x .60ancho x .73 alto</p>	LOTE	1	
--	------	---	--



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTES.  
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N  
GUIA: FORESTAL  
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

Brújula marca Brunton  
Modelo SUM 360 LA dimensiones de 9.9 cm. X 6.35 Mm. X 1.9-----graduaciones de 2 grados-precisión de 1 grado con 2 grados de resolución- escalas de 1:24 km. Y 1 : 50km. - precisión de la inclinación 1 grado con 2 de resolución- declinación ajustable - puntos luminosos.

Equipo GPS

Receptor: 12 canales paralelos

Antena: Incorporada (Interior)

Cálculo de superficie:

Dos métodos:

1) Por recorrido del área. 2) Por ingreso de Puntos.

Cartografía: SI Pantalla: Multilingual (español), en escala de grises

Dimensiones de la Pantalla: 2.1" x 1.1" (2.7 cm x 5.4 cm)

Definición de la Pantalla: 288 x 160 pixeles

Backlight: SI. Regulable en tiempo Memoria: 8 mb

Waypoints: 1000 alfanuméricos \*(1)

Rutas: 20 de 125 waypoints cada una \*(1)

Capacidad: 10 tracklogs de 10000 puntos c/u \*(1)

Autonomía: hasta 18 horas de uso continuo

Alimentación: 2.5 V o Cable opcional a 12 Volt.

Funciones de: caza y pesca; almanaque y agenda

Cuenta con un Joystick incorporado, Pilas: 2 AA

Dimensiones: 112 x 50 x 30 (Mm.), Peso: 150 gr.

Equipo cortafrutos

Canasta recolectora , Pinza, tijeras, para frutos, extensión de arranque y guantes

Balanzas Analíticas

Calibrable , de 7 rangos de peso ( kg, gr, oz,....etc. )con referencias el peso mínimo por elemento en el cómputo de piezas es de:  
modelo PCE-BS-300 = 0,02 g / pieza y para el PCE-BS-3000 = 0,2 g / pieza

Cómputo de piezas con cómputo de piezas con referencias de 10, 20, 50 o 100 piezas

Indicador pantalla LCD de 15 Mm.

Adaptador de red 230 V / 50 Hz, posibilidad de funcionamiento con batería de 1,5 V

Protección IP 54

Dimensiones en total: 165 x 230 x 80 Mm.

Peso aprox. 1 kg, modelo pce-bs



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTEs.  
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N  
GUIA: FORESTAL  
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>Hornos de secado de frutas Interior de acero inoxidable o hierro. Exterior de hierro esmaltado con pintura horneable. Aislación con lana de vidrio y/o fibra cerámica. Aireador en la parte superior. Ajustes de puertas con cordón de silicona. Termoregulador hidráulico o capilar digital programable según modelo. Indicadores lumínicos de funcionamiento. Rango de temperatura de 30° a 500°C Interruptor de corte de funcionamiento. Exactitud: +/- 1,5 °C Con o sin circulación de aire forzado. Estufa secado - modelo SL30S - Diámetro: Largo - Ancho - Fondo, 1 puerta Flexómetros cinta metálica flexible de 3m - 8m, con medidas graduadas en cm - pulgadas, marca stanley</p> <p>Cuerdas compensadas</p> <p>Forcípula Haglof Aluminio 80 cms. Modelo ma800 blue - f730</p> <p>Cinta Diamétrica Con estuche de cuero De 5 Metros Modelo 283D/5m Longitud de hoja 160 cms. Mediada diámetro-Lineal graduación MM., Centímetros.</p> <p>Relascopio de bitterlich Determinación del área basal, medición de distancias y alturas diámetros a niveles superiores a la altura del pecho, medición de altura formal relativa, medición de pendientes, altura media del rodal según Hirata, incluye estuche para transporte de equipo. Taladro Haglof Con estuche 12 " /D/3 Cuerdas 5.15 mm. Modelo CO300-53 LARGO 25.4.cm. Peso 453.59 gr., extractor de núcleos de madera para árboles determina la taza de crecimiento, edad, solidez y penetración química del árbol, fabricado de acero de alta calidad, cubierto de teflón, tapón de hule forjado con el extractor para no trabajar sin control.</p> <p>Estereoscopios de bolsillo Para operación sobre "pares" fotográficos (dos fotografías que cubren un área en común pero con un desplazamiento longitudinal de una a otra). El área en común antes indicada, debe cubrir aproximadamente un 60% (en sentido longitudinal) de cada fotografía que integra el par, y tener un recubrimiento mínimo del 15% con respecto a otros pares fotográficos ubicados transversalmente son de material ligero de plástico solidó con lentes graduados según las necesidades topográficas y armazón metálico nikelado.</p>			
--	--	--	--	--



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTEs.  
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N  
GUIA: FORESTAL  
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

**Estetoscopio de espejo** Los estereoscopios de espejos consisten en cuatro espejos ubicados de forma tal que las imágenes se transmitan por reflexión hacia los oculares, realizándose la observación de las fotografías en forma ortogonal a éstas, ubicándose las imágenes homólogas a distancias aproximadas a los 25 cm. lo que evita la superposición o la necesidad de doblar alguna de las fotos.

**Medidor de corteza Haglof**

Modelo BAM - 50mm. Controla el grosor de la corteza disponible en Mm. o pulgadas, Acero sueco de alta calidad, el filo del corte queda protegido por el mango cuando no se esta usando

**Pintura**

Tipo vinílica Blanca, Acabado satinado, plástica, 100% lavable, con un rendimiento de 8-9 M2 por litro, marca comex premium

**Paquete de fotografías aéreas de la zona**

Orto foto Digitalizado actualizado al 2001 con escala de vuelo de 1:20,000 por cuadrante

De preferencia fotografías de la zona

**Software IRIS Cartografía**

Software de información referenciada cartográfica, Marco Cartográfico Nacional: Contiene información referente a la división del espacio cartográfico y el caneavá, representada por dos capas de información. Orografía: Comprende una imagen hipsográfica, curvas de nivel acotadas cada 100 metros y rasgos orográficos, agrupados en 66 capas de información. Hidrografía: Contiene corrientes y cuerpos de agua, tanto perennes como intermitentes, y otros rasgos hidrográficos, representados por 11 capas de información.

**Planilla de punto**

Formato TIPO

**Cronómetros**

Cronómetro idóneo para análisis que demandan anotaciones a intervalos

El cronómetro digital mide hasta 29 de rutina. Proporciona cuenta minutos, 59 segundos, 99 centésimas de regresiva y temporización de alarma segundo. Para intervalos de más de 30 en incrementos preprogramados de 1 minuto, lee 23 horas, 59 minutos, 5 minutos, 10 minutos, hasta segundos. La precisión es del 0.01%., Marca Fisher Brand

**Cinta métrica**

Cinta metálica, graduada en pulgadas y centímetros de long. 30M, material vinil marca stanley



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTES.  
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N  
GUIA: FORESTAL  
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

Motosierras marca Stihl Mod. MS-360  
Cilindrada 59,0 cm<sup>3</sup>, Potencia 3,4/4,6 Kw./CV  
Peso sin combustible, espada ni cadena 5,6 Kg.  
Relación peso/potencia 1,6 Kg./Kw.  
Tipo de cadena Oilomatic 3/8" Rapid Super Confort  
Longitud de corte 40/45 cm. MS-360

Cuñas de plástico  
Material plástico uso rudo varios tamaños 5, 7 y 10 pulgadas.

Sierra banda  
Tiro de 8", origen alemán, tiene 18 velocidades la máxima es de 480 rpm y la mínima es de 18, su motor es de 3 hp, corte máximo 8", es de sistema mecánico, cuenta con soldadora de seguetas y esmeril sirve para calar, marca Rekman

Canteadora  
1.3 HP, 760 Watts de potencia de entrada.

Cabeceadora  
Cabeceadora manual V-400, potencia del motor HP 7.5, diámetro de disco de 400mm, longitud de mesa 2500mm, corte útil 400mm, Alimentación eléctrica V 220/440, marca Armada

Cepillo  
Cepillo para madera Aserrada de tipo chino de 12"

Afiladora  
Maquina para Dimensiones de 1 y 2"  
con medida de paso de 1/2 a 3/4", Armada

Camisas Fosforescentes  
Color NARANJA, Unitalla

Monogoggles de Seguridad  
Calidad óptica, Ligero con Ventilación, marca cabel

equipo para Escalamiento de árboles  
Arnés, cuerda, sostén, espuelas de trepa





COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTES.  
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N  
GUIA: FORESTAL  
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

<p>Cascos de Polietileno De uso rudo alto impacto resistencia dialéctica 20000, varias medidas, modelo casel</p> <p>Paquete de Software para analizar imágenes (ADCIS) Aphelion™: Software para el procesamiento y análisis de imágenes REQUERIMIENTOS : Microsoft Windows Windows NT/2000/XP Resolución del monitor superior a 800 X 600 con un mínimo de 256 colores Procesador Pentium® 512 MB de memoria RAM Al menos 300 MB libres en el disco duro PC equipado con tarjeta de red Lector CD-ROM</p> <p>Martillos Mango de madera de 10", Acero inoxidable, con cuña</p> <p>Tijeras podadoras De 12" con mango de madera y de plástico TB -19</p> <p>Machetes De acero pulido estándar, de 18"- 16" ,mango de plástico</p> <p>Charolas Germinadoras Charolas germinadoras de 24 -12-10 piezas</p> <p>Hachas Con mango de madera de 3.5 Libras, labor entera uso rudo modelo michigan</p> <p>Palas Uso rudo punta redonda-punta cuadrada-punta en y con mango de madera de 30 pulgadas marca Truper-Trader</p> <p>Azadones Uso rudo acero laminado mango de madera y terminaciones de plástico de 42 pulgadas marca Truper</p> <p>Talachos o picos Uso rudo, 5 Lbs. Modelo TP-SMX</p>				
---	--	--	--	--



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTEs.  
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N  
GUIA: FORESTAL  
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>rastrillos Uso rudo Mango de madera 54" de 2" de Diámetro</p> <p>Anaqueles Tipo Esqueleto Vertical Fabricado con 4 postes de lamina de acero calibre 14 con ángulo de 3.5" x 3.5" con barrenos redondos para la colocación de los entrepaños. Lleva entrepaños fabricados en lámina calibre 20 ó 22 con medidas de 30, 40,45 y 60 cm. por 84 cms. En la parte baja del entrepaño de 40,45 y 60 cm. lleva 2 refuerzos longitudinales del mismo calibre, que va soldado al entrepaño. Acabado en pintura termo plástica micro pulverizada epóxica de color gris ó blanco con aplicación electrostática, horneada a 200 °C aplicada previo tratamiento de desengrasado y fosfatizado. Para su armado cuenta con tortillería de 1/4" x 1/2" de largo, galvanizada y con cabeza hexagonal de alta resistencia.</p> <p>Archivero 4 gavetas Metálico color negro y gris con medidas de; frente .48m - fondo .72 - altura 1.32 Y PESO de 40 kg. Po gaveta., modelo 1537-4</p> <p>Computadora personal Procesador Intel® Pentium® D 820 (expansión hasta 2.80GHz) 2X Caché L2 de 2MB Velocidad de reloj 3.40 GHz Bus Frontal de 800 MHz Microsoft® Windows® XP Media Center Edition 512MB DDRII en forma Dual en RAM (expansión hasta 4GB) 200 GB SATA en disco duro DVD-RW Bocinas y Micrófono Teclado Lanix multimedia Mouse óptico Lanix Open Office Antivirus McAfee®</p> <p>Impresora Laser laser, imprime 25 ppm memoria de 32 mb, resolución 1200DP ( LPQ ) 400 mhz, puertos paralelo y usb. Marca HP laser jet 24100 Regulador voltaje de EME 1000 watts, marca koblenz</p>			
--	---	--	--	--



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTEs.  
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N  
GUIA: FORESTAL  
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>Horno mezcalero Construcción en forma circular excavado en tierra con muros de piedra brasa o de la región la cual se apila en forma tradicional juntada con barro y recubierta del mismo con dimensiones de aproximadamente 3mts de circunferencia y una profundidad de 2mts logrando tener una capacidad de 14 m<sup>3</sup></p> <p>Trituradora Construcción de tipo "molino egipcio". Este se conforma de una rueda de aproximadamente 500 kg. de peso la cual se fabrica de concreto f'c = 150 kg/cm en molde, esta incluye pila o fuente de concreto armado con malla electro soldada 10- 6-6 en forma circular de 2mts de circunferencia con poste de concreto o madera, al cual se une eje y que es tirada por un caballo.</p> <p>Tinaco fermentador Tinaco de madera de pino tratada con anillos de metal con capacidad para 140 lts, y 150 kgs.</p> <p>Campana Fabricada de cobre con resistencia a altas temperaturas de dimensiones varias de acuerdo al alambique su función principal es la de detener la presión del vapor para evitar pérdidas de alcohol en Grados Gay Lusacc, esta empotrada a un serpentín con diámetro de salida de 3"</p> <p>Serpentín Realizada en material de tubo de cobre de diámetro de 3 pulgadas en forma espiral o horizontal el cual es adaptado a una campana de destilación la longitud no mayor de 2mts.</p> <p>Alambique de destilación Puede fabricarse de concreto o de cobre según las facilidades y elementos del lugar de elaboración del mezcal con capacidad de 250 lts.</p> <p>Equipo para extracción de aceite de orégano El equipo consta de una caldera o pota de cobre, de capacidad variable, un capacete condensador prolongado en un cuello de cisne (o trompa de elefante), un condensador refrigerante cilíndrico (bidón) provisto en su interior de un serpentín de cobre, conectable al cuello de cisne y con salida para el destilado en su parte inferior y una base para el condensador refrigerante</p> <p>Bascula Su gran plato estabilizado permite pesar muestras de tamaño excesivo sin voltearse y su sólida base mantiene la balanza completamente estable. Es posible obtener lecturas de hasta 500g directamente mediante la pesa que corre en su barra, mientras que un juego de pesas alojadas en la base permiten aumentar el alcance hasta 16kg. Bajo costo, alta precisión. Lecturas de hasta 500g.</p>			
--	---	--	--	--





COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTES.  
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N  
GUIA: FORESTAL  
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>Pesas de compensación alojadas en la base</p> <p>Sierra circular de mesa Diámetro de la hoja de Sierra: 10" o 12", Profundidad máxima del corte: 2.75" Mesa: 23.5" x 30.5", Diámetro del husillo: 3/4" Velocidad de la hoja de Sierra (rpm): 3000 Motor (HP): 2.0, Peso Neto / Bruto (kgs): 175 / 220 Volumen del embarque (m3): 1.3</p> <p>Cepillo manual Cepillo manual para madera con cuchillas de acero y en diferentes tamaños incluye cuchillas.</p> <p>Carretilla MODELO REFORZADA: de 80 lts construida en chapa del 18 , chasis de caño 1/1/4 X 2 mm y rueda súper compacta maciza de 380 X 90.</p> <p>Torno para madera Largo de la bancada: 5 ft, Alto de los centros sobre la mesa: 7" Distancia máx. entre puntos: 40", Motor (HP): 1.0 Peso Neto / Bruto (kgs): 100 / 130 Volumen del embarque (m3): 0.40</p> <p>Clinómetro Suunto Lente con aumento de 10X, Libre de paralelaje, escala porcentual y gradual</p>			
--	---	--	--	--