

Informe montaje de maquinaria de aserrío para procesamiento de piezas pequeñas

20/01/2019

Elaborado por: Simón Cartagena; Egresado Ingeniería de la Madera, Licenciado en Ciencias de la Madera.

Solicitado por: GEFSEC 5135 Corredores Biológicos de Montaña/MMA/ONU Medio Ambiente en el marco del Acuerdo de Producción Limpia APL “Manejo sustentable del bosque nativo mediterráneo, Región de Valparaíso”.

Lugar: Región de Valparaíso, Chile.

Presentación de actividad.

El GEF Montaña ha financiado la instalación de pilotos demostrativos de ejecución de silvicultura de bosques para restauración en tres zonas de la Región Valparaíso. Parte importante de los resultados por mostrar es el valor de las maderas que resultan del manejo. No obstante, como la región no es forestal, no existen aserraderos que procesen en bruto, es decir de troncos con corteza a bazas cuadradas. La obtención de bazas cuadradas permitiría secar las piezas y luego ofrecerlas a consumidores de madera.

Por otra parte existe un taller de aserrío antiguo y en desuso en la Reserva Nacional Lago Peñuelas de CONAF que es uno de los pilotos del proyecto, y que podría resolver el problema.

Objetivo.

La consultoría consistió en:

1. Asistir en la reparación y mantenimiento del aserradero de la RN Lago Peñuelas.
2. Apoyan la búsqueda de mejores maquinarias para que los socios del piloto decidan la implementación de aserrío en cada uno de los campos.

Informe de desarrollo de las acciones.

1. Reparación de maquinaria

En esta labor se hizo un levantamiento de la maquinaria disponible y las condiciones para su uso. Se desarmó la maquinaria para reparar motor del aserradero, y reparar y hacer mantenimiento a todo el equipo. Fueron solicitadas cotizaciones a empresas especializadas ya que los equipos no tienen un servicio técnico convencional. Las reparaciones y modificaciones solicitadas como servicios externos fueron licitadas y pagadas por CONAF.



Figura 1: Condición de la maquinaria de aserrío a reparar en la Reserva Nacional Lago Peñuelas de CONAF.

El motor marca ATOL fue llevado a la empresa de Ingeniería & servicios MAURICIO HOCHSCHILD S.A, en esta empresa importadora de la marca Kohler en Chile. Para el resto de equipos, se buscó en el mercado a especialistas para su reparación y mantenimiento.

Mantenimiento + Reparación de Motor	
Sierra Ingleteadora	\$258.000
Cepillo de banco	\$288.000
Machimbradora	\$492.000
Aserradero	\$692.000
Afiladora	\$188.000
Reparación motor	\$637.406
Neto	\$2.555.406
IVA	\$485.527
Bruto	\$3.040.933
Gestión	\$178.878*
Total	\$3.219.812

Finalmente el aserradero y resto de maquinarias quedaron instaladas y funcionando, como se muestra en la secuencia de fotos siguientes:





Figura 2: Aserradero montado y funcionando (febrero 2020).

2. Apoyar la búsqueda de mejores maquinarias para que los socios del piloto decidan la implementación de aserrío en cada uno de los campos.

Fue realizada una búsqueda de opciones de aserraderos de dimensiones menores que puedan ser instalados en los campos de los propietarios.

Cuando los proveedores tenían equipos disponibles en Santiago, fueron revisadas las máquinas potenciales de compra para el proyecto.





Figura 3: Fotos de maquinaria en visitas a terreno.

Los propietarios decidieron comprar los siguientes equipos a su costo para ser instalados en los respectivos campos:

a) Jaime Riesco.

El propietario, Jaime Riesco decidió la compra de un aserradero nuevo con las siguientes características:

Sierra vertical para trozas pequeñas con el distribuidor ACO Ltda por un valor Aproximado de \$990.000 + IVA.- y la compra de sierras de repuesto con STARRENT.

Sierra huincha MJ3445-18

Motor	3 hp
Voltage	220 v
Potencia	2250 w
Velocidad	1400 rpm
Angulo de inclinacion	0-45°
Altura max de corte	330 mm/ 13 "
Profundidad de garganta	460 mm / 18"
Dimensiones de banda	2950 x 15 x 0,8 mm
Dimensiones totales	1800 x 6000 x 750 mm
Incluye	Guia corte 45°
Peso	140 kg



b) Carlos Saavedra.

El propietario Carlos Saavedra decidió la compra de un aserradero usado de doble volante de 70 cm (fotografía).



c) Leonardo Marchant.

Este propietario decidió no comprar aserradero al menos por este año.

Anexo

Cotizaciones solicitadas



SDS POWER

MOTOR 22hp Bencinero SG620

CÓDIGO: MI-SDS-050715

CARACTERÍSTICAS:

Motor bencinero 22HP. 688cc.

Máximo torque : 48,3Nm Revoluciones: 3600 rpm Volumen de aceite : 2 Lts Tipo de aceite :
10 W 30 Tipo de arranque: Eléctrico.

Ficha Técnica

MODELO	SG620
CILINDRADA	688CC
POTENCIA MOTOR	22 HP
MÁXIMO TORQUE	48,3Nm
REVOLUCIONES	3600 RPM
VOLUMEN DE ACEITE	2 Lts
TIPO DE ACEITE	10 W 30
TIPO DE ARRANQUE	ÉLECTRICO
PESO	44kg




ALVARO CASANOVA MAQUINARIA LTDA.

DIMENSIONES

405 x 410 x 438mm

GARANTÍA

6 Meses o (500 Horas)

 +56 2 24724300

 WWW.ACO.CL

 AV. MATTÁ 1300

NO RESPONDER - Por favor no responder este mensaje. Las respuestas a este mensaje se envían a un buzón no monitoreado. Si tienes preguntas por favor contáctanos a través de www.aco.cl

Hoy: lunes, 08 octubre 2018
Dólar: 672.60
Euro: 774.53
UF: 27.372,03



- Home
- Hochschild
- Unidad de negocio
- Sucursales
- Contacto
- Tienda



carrito

Home > carrito

Carrito actualizado.

	Producto	Precio	Cantidad	Total	
	Motor CH640	\$1.494.185 +iva	1	\$1.494.185 +iva	x
					Actualizar

Totales del carro

Subtotal	\$1.494.185 +iva
Total	\$1.494.185 +iva

Ir a caja

CASA MATRIZ
Av. Presidente Eduardo Frei Montalva N° 9261
Quilicura - Santiago - Chile

SUCURSALES
Antofagasta | Concepción
Puerto Montt | Lima - Perú

CONTACTANOS
Mail: ventas@mhisc.cl
Teléfono: +562 2578 2600

El catálogo



FELDER *FORMAT* Hammer





FELDER ***FORMAT*** **Hammer**

Todo de un mismo proveedor -
¡Su socio para la carpintería profesional!



Sierra huincha MJ3445-18

Motor	3 hp
Voltage	220 v
Potencia	2250 w
Velocidad	1400 rpm
Angulo de inclinacion	0-45°
Altura max de corte	330 mm/ 13 "
Profundidad de garganta	460 mm / 18"
Dimensiones de banda	2950 x 15 x 0,8 mm
Dimensiones totales	1800 x 6000 x 750 mm
Incluye	Guia corte 45°
Peso	140 kg

PORTALMAQCHILE

Concesionario Dercomaq-Itaka-Husqvarna.

Red fija 2-24080165, cel 09-67514790

ventas@portalmaqchile.cl, www.portalmaqchile.cl