

**UNIDAD DE COMPETENCIA LABORAL – SECTOR VITIVINICOLA / Subsector Viñas / Perfil Ocupacional de Operador de Maquinaria Agrícola.**

<b>Cosechar uvas mecánicamente</b>	<b>Código: SVSV- 006</b>	<b>Vigencia: Dic. 2008</b>
------------------------------------	--------------------------	----------------------------

<b>Actividades clave</b>		
<b>1. Preparar el equipo y/o vehículo para cosechar mecánicamente.</b>	<b>2. Operar el equipo y/o vehículo para cosechar mecánicamente</b>	<b>3. Concluir las operaciones de cosecha mecánica</b>
<b>Criterios de Desempeño:</b>	<b>Criterios de Desempeño:</b>	<b>Criterios de Desempeño:</b>
1.1 Montar el equipo cosechador sobre el vehículo de acuerdo al manual del fabricante, normas de seguridad y los procedimientos de la viña.	2.1 Usar los implementos de trabajo según las instrucciones del superior directo, normas de seguridad y los procedimientos de la viña.	3.1 Lavar en forma completa el equipo y los componentes de acuerdo a las instrucciones y los procedimientos de la viña.
1.2 Ajustar y revisar el montaje del equipo al vehículo de acuerdo al manual del fabricante, normas de seguridad y procedimientos de la viña.	2.2 Verificar las condiciones del terreno de acuerdo a las normas de seguridad y procedimientos de la viña.	3.2 Eliminar todas las impurezas existentes en el interior del equipo y estanques de acuerdo a los procedimientos de la viña.
1.3 Revisar los niveles y rellenar o reemplazar el lubricante según necesidades del sistema de lubricación, especificaciones del fabricante, normas de seguridad y procedimientos de la viña.	2.3 Calibrar electrónicamente el equipo de acuerdo a las normas de seguridad, instrucciones del superior directo, manual del fabricante y procedimientos de la viña.	3.3 Engrasar y lubricar los componentes del equipo de acuerdo al manual del fabricante y los procedimientos de la viña.
1.4 Revisar y ajustar las partes mecánicas del equipo según manual del fabricante, normas de seguridad y procedimientos de la viña.	2.4 Monitorear constantemente los componentes del equipo durante la vendimia de acuerdo a las instrucciones del superior directo, normas de seguridad, manual del fabricante y los procedimientos de la viña.	3.4 Desmontar y desarmar los componentes del equipo de acuerdo al manual del fabricante, normas de seguridad y los procedimientos de la viña.
1.5 Lubricar las partes hidráulicas del equipo según manual del fabricante, normas de seguridad y procedimientos de la viña.	2.5 Conducir el equipo en forma responsable de acuerdo a las condiciones del terreno, sistemas de conducción, tipo de viña, normas de seguridad y procedimientos de la viña.	3.5 Guardar las piezas y componentes del equipo de acuerdo a las condiciones del lugar de trabajo, instrucciones del superior directo y procedimientos de la viña.
1.6 Revisar y corregir las partes eléctricas del equipo s según manual del fabricante, normas de seguridad y procedimientos de la viña.	2.6 Identificar, rectificar y/o reportar problemas operacionales durante la cosecha de acuerdo a los procedimientos de la viña.	3.6 Elaborar registros de acuerdo a los procedimientos de la viña.
	2.7 Transferir la uva cosechada desde el estanque al camión recolector o tolva de acuerdo al manual del fabricante, normas de seguridad y procedimientos de la viña.	

### Conductas asociadas a las Actividades Claves y ejemplos de éstas

Competencia Conductual	1. Preparar el equipo y/o vehículo para cosechar mecánicamente.	2. Operar el equipo y/o vehículo para cosechar mecánicamente	3. Concluir las operaciones de cosecha mecánica
<p><b>Orientación a los resultados</b> Es la capacidad de trabajar para alcanzar los resultados y estándares definidos por los niveles superiores, en los tiempos previstos y con los recursos que se asignan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisa y verifica que todos los niveles del equipo y el vehículo se encuentren en forma adecuada, como por ejemplo chequeando la varilla indicadora de aceite del motor y del sistema hidráulico.</li> <li>• Corrige en forma oportuna los niveles de aceite y agua evitando dañar el vehículo.</li> <li>• Asegura detallada y minuciosamente que las partes mecánicas, hidráulicas y eléctricas del equipo se encuentren en óptimas condiciones (Ej.: enciende el equipo y verifica el correcto funcionamiento de los componentes)</li> <li>• Asegura con experticia y en forma oportuna que el equipo se encuentre en buen estado.</li> <li>• Los componentes de la máquina (sacudidores) son acondicionados regularmente de acuerdo al tipo de cepa y variedad de uva.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcula y programa oportuna y correctamente la altura del equipo de acuerdo al sistema de conducción y las condiciones del terreno, altura del viñedo entre otros factores..</li> <li>• Asegura con rapidez que la calibración del equipo (velocidad de avance y cinta transportadora) sólo succione hojas y no frutos.</li> <li>• Maneja el vehículo con prudencia y seguridad en todo momento de manera de evitar botar postes, romper parras, etc.</li> <li>• Rectifica oportunamente la altura de la cosecha.</li> <li>• Acciona oportuna y eficientemente el rodillo sin fin para emparejar la uva cosechada en el estanque.</li> <li>• Voltea responsable y seguramente el estanque al carro de recepción evitando entre otras cosas, perder producto.</li> <li>• Informa oportunamente a su supervisor cualquier problema que se presente durante el transporte o manipulación de la carga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegura el estado operativo del equipo efectuando un chequeo visual y general del funcionamiento una vez finalizada la jornada.</li> <li>• Detiene el equipo inmediatamente cuando se produce algún percance durante la operación (Ej.: fugas de aceite, rotura de mangueras, etc.)</li> <li>• Elimina todas las impurezas en el interior del equipo en forma segura, responsable y oportuna evitando entorpecer el próximo funcionamiento del equipo.</li> <li>• Engrasa oportuna y responsablemente el equipo cada vez que es lavado dejándolo en óptimas condiciones operativas.</li> <li>• Desarma el equipo completamente una vez terminada la vendimia revisando la condición de las piezas.</li> <li>• Elabora ordenadamente los registros anotando entre otros parámetros, horas de uso del equipo, consumo de combustible, zona de trabajo, etc.)</li> </ul>

Conductas asociadas a las Actividades Claves y ejemplos de éstas			
Competencia Conductual	1. Preparar el equipo y/o vehículo para cosechar mecánicamente.	2. Operar el equipo y/o vehículo para cosechar mecánicamente	3. Concluir las operaciones de cosecha mecánica
<p><b>Orden y Seguridad</b> Es la preocupación continua por comprobar y controlar el trabajo asignado, realizando seguimientos del trabajo vigilando la calidad para asegurarse que se siguen las instrucciones y los procedimientos establecidos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza las tareas de mantención del vehículo procurando mantener constantemente una conducta y ambiente seguro.</li> <li>Ejecuta las actividades de mantención de implementos agrícolas (cosechador mecánico) en forma minuciosa, responsable y segura.</li> <li>Acondiciona los capachos o canastillos en forma segura y ordenada.</li> <li>Revisa responsable y periódicamente las sierras, bielas, cuchillas, bastones, condición del sistema de frenos, así como el sistema de refrigeración siempre en un ambiente seguro.</li> <li>Inspecciona periódicamente muñones de dirección (rótulas), brazos de levante y rodillos verticales.</li> <li>Siempre revisa los componentes eléctricos del equipo para evitar detenciones innecesarias como por ejemplo, niveles de batería, fusibles y estado de luces delanteras y traseras, entre otros.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Usa responsable y debidamente sus elementos de seguridad (guantes, overol, casco, antiparras, zapatos, protectores de oídos, etc.) en todo momento.</li> <li>Verifica responsable y oportunamente las condiciones del terreno (acequias, canales, depresiones, etc.) de manera de trabajar en un ambiente seguro.</li> <li>Realiza una conducción apropiada al tipo de labor y carga, manteniendo una conducta y ambiente responsable y seguro, de manera de no poner en riesgo al personal, al producto cosechado y a la maquinaria.</li> <li>Verifica en todo momento el correcto funcionamiento del equipo, como por ejemplo los bastones sacudidores, extractor de hojas, succionadores, velocidad de llenado del estanque, entre otros.</li> <li>Mantiene una actitud segura durante la operación del equipo, que incluye no trasladar personas, circular a una velocidad prudente y manejar con cuidado cuando existen condiciones adversas de tránsito como suelo mojado o hielo en la superficie.</li> <li>Garantiza la seguridad de la carga, las personas y las instalaciones, impidiendo que la carga caiga, mediante una cuidadosa estiba y movilizándola a una altura y velocidad prudentes.</li> <li>Asegura un orden y ambiente seguro en los sectores de tránsito, conduciéndola en forma hábil, responsable y prudente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza un aseo prolijo y cuidadoso del equipo y vehículo cuando corresponda.</li> <li>Guarda todas las piezas y componentes en forma oportuna, ordenada e inventariada.</li> <li>Reacondiciona el equipo cada vez que hay cambio de cepa.</li> <li>Mantiene una comunicación directa y fluida con las distintas áreas de trabajo informando ágil y oportunamente al supervisor las eventualidades ocurridas durante el turno.</li> <li>Estaciona responsablemente el equipo, accionando el freno de inmovilización y sacando las llaves de contacto.</li> <li>Guarda el equipo en el lugar asignado evitando dejarlo a la interperie.</li> <li>Mantiene un comportamiento responsable durante el manejo de equipo, ya sea con o sin carga.</li> <li>Jamás abandona la grúa con carga levantada.</li> <li></li> </ul>

Conocimientos		Habilidades
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reglamento del tránsito.</li> <li>• Partes de equipos y vehículos de cosecha mecánica.</li> <li>• Conocer e interpretar los indicadores del tablero del equipo.</li> <li>• Capacidad, potencia y rendimiento del equipo solo y con implementos agrícolas (equipo vendimiador) en diferentes labores.</li> <li>• Uso de implementos agrícolas.</li> <li>• Efecto de las diferentes condiciones climáticas producidas durante la cosecha.</li> <li>• Procedimientos operacionales de la cosecha mecánica.</li> <li>• Los tipos de neumáticos: características y presiones de trabajo.</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecánica general.</li> <li>• Buenas Prácticas Agrícolas.</li> <li>• Mecánica, hidráulica y electricidad básica del tractor.</li> <li>• Conocimientos de mecánica básica asociada al funcionamiento del equipo.</li> <li>• Uso de herramientas.</li> <li>• Uso de lubricantes.</li> <li>• Normas de higiene y seguridad de la viña.</li> <li>• Procedimiento de limpieza de equipos.</li> <li>• Problemas y fallas más comunes producidas durante la cosecha y medidas correctivas a tomar.</li> <li>• Sobre lo que NO debe hacer en la operación y conducción : llevar pasajeros, no introducirse debajo del la máquina mientras está funcionando, no aproximarse a los órganos móviles , no introducir objetos, andar solamente sobre la plataforma de conducción o escalera.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leer y entender manuales específicos de equipos.</li> <li>• Leer y entender procedimientos de la viña.</li> <li>• Leer y entender pauta de trabajo.</li> <li>• Entenderse con otras áreas (mantención).</li> <li>• Seleccionar, montar y poner a punto equipos.</li> <li>• Llevar a cabo chequeos de equipos.</li> <li>• Identificar y rectificar problemas.</li> <li>• Reportar problemas o tomar acciones correctivas.</li> <li>• Operar equipo cosechador de acuerdo a las condiciones de la cosecha e instrucciones. Esto puede considerar: altura de cosecha, variedad, edad de la parra, sistema de conducción, ancho de las hileras, visibilidad.</li> <li>• Monitorear las operaciones de cosecha mecánica. Esto podría incluir monitoreo de: daño a la parra, calidad de la uva cosechada, condiciones climáticas, efectividad de la cosecha.</li> <li>• Mantener registros.</li> <li>• Realizar mantenciones de rutina en vehículos.</li> <li>• Precisión psicomotriz para movilizar carga de manera ágil y cuidadosa.</li> <li>• Habilidad de analizar detalles (acuciosidad) para verificar el estado físico-mecánico del equipo revisando cada uno y sus respectivas partes constituyentes, preocupándose por la prevención de posibles desperfectos, la preservación de su estado funcional y la optimización de su operación.</li> <li>• Habilidad y capacidad para conducir el equipo y vehículo podador mecánico en diferentes condiciones meteorológicas y en condiciones diurnas y/o nocturnas.</li> <li>• Habilidad y capacidad para conducir el vehículo en diferentes tipos de terreno (planos, de tierra, pavimentado, ondulado etc.).</li> <li>• Calcular y medir distancias, volúmenes y pesos.</li> <li>• Limpiar y guardar equipos de cosecha.</li> </ul>