

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

| | | |
|--|--------------------------|----------------------------|
| Operar tractor con implementos agrícolas en cosecha | Código: SVSV- 002 | Vigencia: Dic. 2008 |
|--|--------------------------|----------------------------|

| Actividades Clave | |
|---|---|
| 1. Realizar la mantención preventiva del tractor | 2. Conducir tractor |
| Criterios de Desempeño: | Criterios de Desempeño: |
| 1.1 Revisar los niveles y rellenar o reemplazar el lubricante, según necesidades del sistema de lubricación, especificaciones del fabricante y procedimientos de la viña. | 2.1 Verificar las condiciones del terreno y área de trabajo revisando caminos y accesos para dimensionar la conducción según procedimientos de la viña. |
| 1.2 Revisar y ajustar las partes mecánicas del tractor chequeando según manual del fabricante, normas de seguridad y procedimientos de la viña. | 2.2 Utilizar los implementos de trabajo según normas de seguridad y procedimientos de la viña. |
| 1.3 Lubricar las partes hidráulicas del tractor e implementos según manual del fabricante, normas de seguridad y procedimientos de la viña. | 2.3 Preparar los sistemas mecánicos, hidráulicos y eléctricos para su trabajo, ajustándolos al implemento a utilizar según manual del fabricante, normas de seguridad e instrucciones del superior directo. |
| 1.4 Revisar y corregir las partes eléctricas del, entre otros según manual del fabricante, normas de seguridad y procedimientos de la viña. | 2.4 Enganchar según normas de seguridad y procedimientos de la viña. |
| 1.5 Revisar y mantener en correctas condiciones el carro cosechero y demás implementos agrícolas según instrucciones, normas de seguridad y procedimientos de la viña. | 2.5 Poner en marcha el tractor según el manual del fabricante y las condiciones operativas imperantes. |
| 1.6 Realizar el aseo pertinente al tractor e implementos según procedimientos de la viña. | 2.6 Retirar el tractor y sus implementos del lugar de resguardo tomando precauciones con el personal y conduciendo por los lugares estipulados según normas de seguridad y procedimientos de la viña. |
| | 2.7 Revisar los indicadores del tablero según manual del fabricante y procedimientos de la viña. |
| | 2.8 Operar el tractor considerando según normas de seguridad y procedimientos de la viña. |
| | 2.9 Resguardar el tractor y los implementos al final de la jornada según instrucciones del superior directo y procedimientos de la viña |

Conductas asociadas a las Actividades Claves y ejemplos de éstas

| Competencia Conductual | 1. Realizar la mantención preventiva del tractor | 2. Conducir tractor |
|---|---|---|
| <p>Orientación a los resultados 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"> • Revisa y verifica que todos los niveles del tractor se encuentren en forma adecuada. • Corrige en forma oportuna los niveles de aceite, chequeando la varilla indicadora y agua del tractor de manera de mantener la vida útil del equipo. • Asegura detallada y minuciosamente que las partes mecánicas, hidráulicas y eléctricas del tractor se encuentren en óptimas condiciones, chequeando por ejemplo presión de neumáticos, banda de rodado, estado de frenos y condiciones de barra de tiro, así como el sistema de refrigeración. • Revisa responsable y oportunamente los componentes hidráulicos como muñones de dirección (rótulas), brazos de levante y rodamientos de carro cosechero entre otros. • Siempre revisa los componentes eléctricos del tractor, como niveles de batería, fusibles y estado de luces delanteras y traseras de manera de evitar detenciones innecesarias . • Asegura con experticia y en forma oportuna que los implementos agrícolas como carro cosechero, coloso etc. se encuentren en buen estado con el fin de optimizar el tiempo de trabajo. | <ul style="list-style-type: none"> • Asegura que la carga transportada llegue en condiciones adecuadas al lugar de destino. • Asegura que el personal, sus implementos de cosecha, plantas y producto cosechado, no sufran daños por una irresponsable conducción. • Asegura que los rangos de trabajo del equipo como por ejemplo temperatura, amperímetro, revoluciones por minuto, entre otros se encuentren en los rangos estipulados. • Informa oportunamente a su supervisor cualquier problema que se presente durante el transporte o manipulación de la carga. • En todo momento conduce el tractor considerando entre otros factores , su capacidad, implementos, labores diarias, condiciones del terreno, personal aledaño, sistema de plantación entre otros. • Asegura el estado operativo del tractor, efectuando un chequeo visual y general del funcionamiento una vez finalizada la jornada. • Estaciona responsablemente el tractor una vez finalizado el trabajo asignado, accionando el freno de inmovilización y sacando las llaves de contacto. • Guarda el tractor en el lugar asignado evitando dejarlo a la intemperie. • Registra la información acontecida en el turno tal como detenciones, fallas de la maquinaria o eventualidades ocurridas durante su jornada, garantizando la trazabilidad en el proceso productivo. • Mantiene una comunicación directa y fluida con las distintas áreas de trabajo informando ágil y oportunamente al supervisor las eventualidades ocurridas durante el turno. |

Conductas asociadas a las Actividades Claves y ejemplos de éstas

| Competencia Conductual | 1. Realizar la mantención preventiva del tractor | 2. Conducir tractor |
|---|---|---|
| <p>Orden y Seguridad 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"> • Realiza las tareas de mantención del tractor procurando mantener constantemente una conducta y ambiente seguro. • Realiza un aseo prolijo y cuidadoso del tractor e implementos agrícolas cuando corresponda como por ejemplo lavando con detergente y agua a presión la carrocería de ambas maquinarias al término de cada semana. • Ejecuta las actividades de mantención de implementos agrícolas en forma minuciosa, responsable y segura. • Regula y revisa constantemente el apriete de ruedas, la condición de barra de tiro y conexiones hidráulicas y eléctricas si las hubiese con el fin evitar detenciones innecesarias. | <ul style="list-style-type: none"> • Chequea minuciosamente que los caminos y accesos sean seguros para la conducción de manera de evitar accidentes y percances. • Utiliza completa, adecuada y responsablemente los implementos de seguridad como guantes, zapatos de seguridad, overol, zapatos, casco, antiparras, overol, protector auditivo, entre otros). • Mantiene un comportamiento responsable durante el manejo del tractor, ya sea con o sin carga. • 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. • Siempre asegura que las palancas de cambios estén en punto neutro al momento de encender el tractor. • Chequea responsablemente el uso de seguros en el enganche del implemento agrícola como por ejemplo revisando el pasador y la chaveta apropiada junto con la cadena de seguridad con el fin de evitar desprendimiento de acoplados, colosos, etc. • 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, producto cosechado e implementos de cosecha. • Chequea que la carga a transportar vaya correcta y segura al lugar de destino. |

| Conocimientos | | Habilidades |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Reglamento del tránsito. • Partes del tractor. • Conocer e interpretar los indicadores del tablero del tractor. • Capacidad, potencia y rendimiento del tractor solo y con implementos agrícolas. • Tipos de labores agrícolas. • Uso de implementos agrícolas. • Prevención de riesgos asociada a la conducción: Ej.: No transportar personal en coloso, carro de arrastre, barra de tiro, equipos, usar cadenas de seguridad permanentemente en el arrastre de equipos, nunca realizar reparaciones o trabajos con el eje de toma fuerza y cardanes funcionando, etc. | <ul style="list-style-type: none"> • Mecánica general. • Buenas prácticas agrícolas. • Mecánica, hidráulica y electricidad básica del tractor. • Conocimientos de mecánica básica asociada al funcionamiento del equipo. • Uso de herramientas. • Uso de lubricantes. • Normas de higiene y seguridad de la viña. • Conocimiento de los caminos habilitados para conducir al interior de la viña. | <ul style="list-style-type: none"> • Leer y entender manuales específicos de equipos. • Leer y entender procedimientos de la viña. • Leer y entender pauta de trabajo. • Conducción a la defensiva por presencia de personal, implementos y materiales de cosecha. • Enganchar y regular implementos agrícolas. • Chequeo de niveles de aceite. • Reconocer y evitar peligros durante la conducción. • Habilidad y agilidad psicomotriz para maniobrar el equipo. • Precisión psicomotriz para movilizar carga de manera ágil y cuidadosa. • Habilidad para analizar detalles (acuciosidad) y verificar el estado físico-mecánico del equipo revisando cada uno de sus respectivas partes constituyentes, preocupándose por la prevención de posibles desperfectos, la preservación de su estado funcional y la optimización de su operación. • Habilidad y capacidad para conducir el tractor en diferentes condiciones meteorológicas. • Habilidad y capacidad para conducir el tractor en diferentes tipos de terreno (planos, de tierra, pavimentado, ondulados, en laderas de cerro, etc.). • Calcular y medir distancias, volúmenes y pesos. |