

## Módulo de entrenamieto: Tractores y Seguridad en las Carreteras o Autopistas

**Objetivo:** Usar seguridad en procedimientos con tractores en las carreteras.

**Nota:** Los accidentes ocurren debido a que precauciones de seguridad en las carreteras no son tomadas. Es difícil evitar transitar en las carreteras o autopistas cuando se va de una finca a otra. Discuta los procedimientos para viajar con implementos o equipos en las autopistas. Sentido común y buen razonamiento debe ser acentuado. Discuta la seguridad al manejar en autopistas.

### Información Básica

Cuando lleve un tractor para un sitio lejano, es mejor transportarlo en un camión o un trailer.

#### Procedimientos de seguridad para transportar incluye:

- Cargar tractores e implementos en plataformas planas.
- Obedecer las leyes que regulan la altura y ancho.
- Quitar, cubrir o voltear la señal SMV cuando los tractores son transportados en otros vehículos.
- Use las banderas correctas, luces, y reflectores en el vehículo transportador para alertar a los otros conductores.

Para distancias cortas, es apropiado transitar con el tractor en la autopista. Para la seguridad de todos en la vía, algunas medidas de seguridad deben tomarse. Solamente opere maquinaria en buenas condiciones en la autopista. Enganche apropiadamente los implementos con cadenas de seguridad adecuadas antes de empezar el viaje. No use pasadores improvisados.

#### Antes de viajar en la vía pública recuerde:

- Bloquear o trancar los pedales del freno.
- Ajuste los espejos para una visión clara.
- Este seguro que todas las luces intermitentes, luces y las señales SMV están en condiciones apropiadas de operar, limpias y fácilmente visibles.
- Revise la presión de las llantas. Inflar las llantas a la presión máxima recomendada para viajes largos.
- Revise las ruedas para ver si los tornillos están apretados.
- Estar seguro que el tractor está balanceado apropiadamente.

Cuando se maneja en la vía pública, use el hombrillo ancho si es posible. Si el hombrillo no es muy ancho, manténgase en el vía. Permitir un tiempo extra para entrar a plena velocidad. Los tractores no aceleran rápidamente, especialmente cuando remolcan un equipo.

### **Cuando maneje en las carreteras públicas:**

- Mire por baches u obstáculos que puedan voltear el tractor.
- Escuche los otros carros. Usualmente los vehículos se acercan por la parte de atrás a 3 o 4 veces la velocidad del tractor.
- Este alerta todo el tiempo para evitar accidentes serios.
- Mantengase en alerta constante por peatones, animales y obstáculos en la vía.
- Reduzca velocidad en curvas fuertes.
- Reduzca velocidad cuando va en bajada.

Vehículos que se desplazan en la vía pública a 25 mph o menos, estan legalmente requeridos de tener la señal vehículo de movimiento lento (SMV). Equipo que se desplaza más rápido de 25 mph es definido como un trailer y no es permitido que muestre el emblema de SMV, pero debe ser equipado con señales de cruce, frenos y luces. Las regulaciones en luces varían para vehículos de movimiento lento. Antes de instalar cualquier sistema de luces de advertencia en el tractor, revise las regulaciones. Generalmente las leyes de luces y marcas para tractores o maquinaria de auto propulsión son consistentes con las recomendaciones de la Sociedad Americana de Ingenieros Agrícola (ASAE) y la Sociedad de Ingenieros Mecánicos (SAE). Sólo un vehículo clasificado como maquinaria de la finca puede ser remolcado por un vehículo con placas.

Las luces y las señales deben ser claramente visibles. Si las luces y las señales son bloqueadas durante el remolque, coloque luces y señales en la parte de atrás de los implementos. Muchos de los tractores pueden ser equipados con conectores auxiliares que permiten implementar sistemas eléctricos conectados a los circuitos que operan las luces del tractor.

#### **Recomendaciones del ASAE incluye:**

- Dos faros o focos.
- Por lo menos una luz tracera, montada en la parte izquierda mirando hacia atrás.
- Por lo menos dos luces ambar de advertencia, montadas a la misma altura y por lo menos a 42 pulgadas del suelo, las cuales deben ser visibles desde el frente y de atrás.
- Por lo menos dos reflectores rojos, visibles desde atrás y montados en cada lado.

#### **Revisar los Puntos Sigüientes**

- Conocer las leyes que conciernen viajar con tractores en autopistas.
- Tener cuidado con el tráfico en la autopista.
- Usar sentido común y obedecer las normas de tráfico cuando se viaja en la autopista con un tractor.

#### **Verdadero o Falso**

1. V, 2. V, 3. F, 4. V, 5. V

## **Tractores y Seguridad en las Carreteras o Autopistas**

**Verdadero o Falso**

**Nombre** \_\_\_\_\_

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1. Cuando los tractores o implementos deben ser transportados en distancias largas, es seguro cargarlos en una plataforma plana. | V | F |
| 2. Estar alerta todo el tiempo para evitar accidentes serios.  | V | F |
| 3. No hay necesidad de usar una señal SMV si se viaja solamente por 5 millas.  | V | F |
| 4. Disminuir la velocidad del tractor cuando se aproxima a una curva fuerte o en una bajada.                                     | V | F |
| 5. Estar seguro que todas las luces y señales de advertencia estan en buenas condiciones antes de viajar en la carretera.        | V | F |