



Programa de Capacitación en Seguridad para el Uso de Señales Manuales Agrícolas



Meta

La meta de este programa de capacitación es garantizar que el personal agrícola reciba capacitación sobre el uso de señales manuales estandarizadas cuando se trabaja cerca de maquinaria agrícola.

Objetivos

El personal deberá demostrar su habilidad para utilizar estas señales manuales estandarizadas a la hora de comunicarse cuando el ruido o la distancia impidan la comunicación verbal normal.

Antecedentes

Estas señales manuales estandarizadas fueron propuestas por el Comité de Tractores y Maquinaria del Instituto Nacional de Seguridad Agrícola (Tractor and Machinery Committee of the National Institute for Farm Safety, por su nombre en inglés). Fueron aprobadas por la Sociedad Americana de Ingeniería Agrícola (American Society of Agricultural Engineering -ASAE, por su nombre y siglas en inglés) en 1972 y adoptadas por el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (American National Standards Institute -ANSI, por su nombre y siglas en inglés) en 1982. Conocido actualmente como el Estándar de Señales Manuales Agrícolas (ANSI/ASAE S351), estas señales manuales fueron reafirmadas en 2022.

Señales Manuales

- **Apague el motor.**
Deslice el brazo derecho por el cuello de izquierda a derecha, como si se cortara la garganta.



- **Arranque el motor.**

Mueva el brazo describiendo un círculo a la altura de la cintura, como si estuviera arrancando un motor.



- **Deténgase.**

Levante su mano hacia arriba, con el brazo completamente extendido y la palma hacia adelante. Mantenga esa posición hasta que se haya entendido la señal.



- **Acelere el movimiento.**

Levante la mano hasta el hombro, cierre el puño y empuje el puño hacia arriba con toda la extensión del brazo, y vuelva al hombro rápidamente.



- **Levante el equipo.**

Apunte hacia arriba con el dedo índice mientras describe un círculo con la mano por encima de la cabeza.



- **Reduzca la velocidad.**

Extienda un brazo horizontalmente hacia un lado, con la palma hacia abajo, y muévalo hacia abajo en un ángulo de al menos 45 grados varias veces.



- **Baje el equipo.**

Apunte hacia el suelo con el dedo índice de una de sus manos mientras las mueve con un movimiento circular.



- **Falta esta distancia.**

Ponga las manos delante de la cara, con las palmas una frente a la otra. Aleje o acerque las manos para indicar la distancia que queda por recorrer.



- **Aléjese O Retírese.**

Colóquese mirando en la dirección en la que quiera moverse, extienda un brazo hacia atrás, y luego llévelo por encima de la cabeza y hacia adelante hasta que quede estirado delante de usted, con la palma hacia abajo.



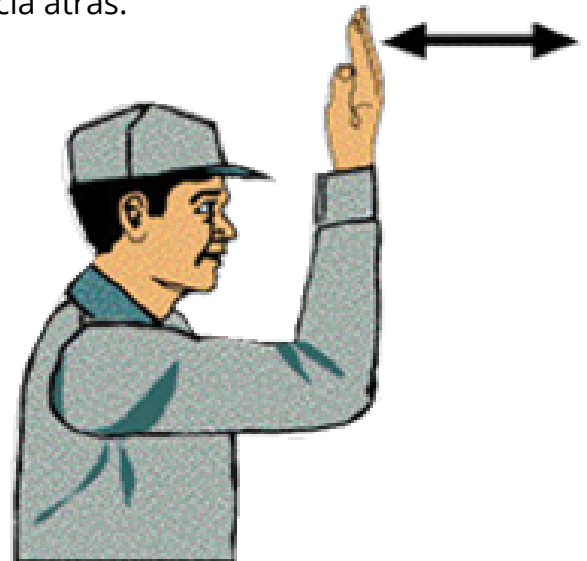
- **Venga hacia mí O venga a ayudarme.**

Levante el brazo en vertical por encima



- **Avance hacia mí O sígame.**

Mire hacia la persona o el vehículo que quiere que se mueva. Ponga una mano delante de usted, con la palma hacia usted. Mueva el antebrazo hacia adelante y hacia atrás.



Preguntas de Repaso

1. ¿Cuándo es necesario utilizar las señales manuales? _____
 - a. Siempre que haya otra persona cerca.
 - b. Cuando sea posible comunicarse verbalmente debido al ruido o a la distancia.
 - c. Al atardecer.
 - d. Cuando se conduce por una carretera en mal estado.
2. La señal manual “venga hacia mí” también puede significar _____.
 - a. Hay animales sueltos.
 - b. No me mire.
 - c. Preste atención a sus alrededores.
 - d. Venga a ayudarme.
3. La señal manual para “arranque el motor” se hace _____.
 - a. Moviendo la mano en círculos a la altura de la cintura.
 - b. Moviendo el brazo por delante del cuello de izquierda a derecha.
 - c. Levantando y bajando el puño rápidamente desde el hombro hasta por encima de la cabeza.
 - d. Colocando las manos detrás de la cabeza y moviendo las caderas.
4. Mantener el brazo extendido horizontalmente hacia un lado, con la palma hacia abajo, y agitarlo varias veces indica _____.
 - a. Que el operador de la máquina debe reducir la velocidad.
 - b. Que una bandada de pájaros le impide ver.
 - c. Que baje el volumen.
 - d. Que se acerca gente..
5. Señalar hacia el suelo con el dedo índice de una mano mientras se mueve la mano con un movimiento circular indicaría _____.
 - a. Que hay una roca grande en el camino.
 - b. Que hay personas no autorizadas en el área.
 - c. Que el trabajo se está saliendo del presupuesto.
 - d. Bajar el equipo.

Respuestas: 1. b; 2. d; 3. a; 4. a; 5. d.



www.txsafetyatwork.com

800-252-7031

*The Texas Department of Insurance,
Division of Workers' Compensation (DWC)-Workplace Safety*
P.O. Box 12050
Austin, TX 78701-2050

Disclaimer: Unless otherwise noted, this document was produced by the Texas Department of Insurance, Division of Workers' Compensation using information from staff subject specialists, government entities, or other authoritative sources. Information contained in this fact sheet is considered accurate at the time of publication. For more free publications and other occupational safety and health resources, visit www.txsafetyatwork.com, call 800-252-7031, option 2, or email resourcecenter@tdi.texas.gov.