

## NORMATIVA DE OSHA

El Plan de Gestión de Seguridad Agropecuaria de Alabama puede ayudar a las empresas de acuicultura a reducir el número de lesiones y muerte y, por ello, también a evitarles el deber de responder por estos. Este plan también contribuye a un mayor respeto por las normas de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

### Beneficios:

1. Protege a los empleados, ya que reduce el riesgo de sufrir lesiones durante el desempeño de sus tareas.
2. Evita, reduce o limita las multas de OSHA.
3. Ahorra dinero, debido a que reduce la cantidad de lesiones laborales, evita las erogaciones por efecto de la responsabilidad de la compañía y provee un marco para la capacitación de los empleados.

### Las compañías deben cumplir con los siguientes requisitos:

1. Minimizar los riesgos en el ámbito laboral
2. Advertir a los empleados sobre riesgos potenciales
3. Proveer herramientas y equipos seguros
4. Instruir a los empleados sobre el uso adecuado del equipo de protección personal

El plan de cuatro puntos de OSHA para ayudar a las empresas a que desarrollen su propio programa de seguridad consiste en:

1. el fomento del liderazgo de la gerencia y el compromiso de los empleados
2. el análisis de la seguridad en el lugar de trabajo
3. la prevención y control de riesgos
4. la documentación de capacitación en seguridad y salud (llevar registros)

Es más fácil cumplir con las normas de OSHA cuando se lleva a la práctica el Plan de Gestión de la Acuicultura para Piscicultores.

## PREPARADO POR

**Jesse LaPrade**, coordinador y especialista IV de seguridad agropecuaria, Sistema de Extensión Cooperativa de Alabama, Universidad de Auburn

**Gregory N. Whitis**, acuicultor, Sistema de Extensión Cooperativa de Alabama, Centro de Piscicultura de Alabama, Greensboro, Ala.

**Melvin Myers**, investigador en acuicultura, Centro del Sudeste para la Salud Agropecuaria y Prevención de Lesiones, Universidad de Kentucky

### PRINCIPALES FUENTES DE FINANCIACIÓN

Centro del Sudeste para la Salud Agropecuaria y Prevención de Lesiones

Director: Robert McKnight, maestro en Salud Pública, doctor en Ciencias, Universidad de Kentucky

Sistema de Extensión Cooperativa de Alabama y Universidad de Auburn

### ENTIDADES QUE PRESTARON SU APOYO

Criadores de Bagres de los Estados Unidos  
Asociación Nacional de Acuicultura

Centro del Sudeste para la Salud Agropecuaria y Prevención de Lesiones por medio de la beca # 2U54OH007547 de NIOSH

Es posible que este folleto sobre seguridad para los trabajadores de la piscicultura no abarque todas las advertencias sobre lesiones graves. Asegúrese de consultar en [www.aces.edu/farmsafety](http://www.aces.edu/farmsafety) para obtener más detalles sobre temas de seguridad en la acuicultura, en la actividad agropecuaria en general y en la industria verde; así como la manera de actuar en concordancia con las normas de OSHA.

# SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES DE LA PISCICULTURA



La producción agropecuaria es la ocupación más peligrosa del país, y la piscicultura es la labor más peligrosa dentro de la actividad agropecuaria.

En este folleto hay cuatro secciones de capacitación en seguridad:

1. Seguridad en el manejo de la electricidad
2. Seguridad en el uso de tractores
3. Seguridad en la cosecha
4. Observancia de las normas de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por su sigla en inglés)

Para obtener detalles sobre el Plan de Gestión de la Seguridad en Acuicultura, consulte [www.aces.edu/farmsafety](http://www.aces.edu/farmsafety). El Plan de Gestión de la Seguridad ha reducido la cantidad de lesiones graves y muertes en operaciones agropecuarias y proporciona ayuda para actuar en conformidad con las normas de la OSHA.

## SEGURIDAD EN EL MANEJO DE LA ELECTRICIDAD

Mantenga todos los equipos como mínimo a 10 pies del tendido eléctrico aéreo (arriba a la derecha). Tenga en cuenta que la electricidad de estas redes puede producir una descarga aunque los equipos no estén en contacto directo con ellas.



En caso de que los cables produzcan una descarga o tengan contacto con equipos en tierra, como un camión pluma, quédese dentro del vehículo hasta que se desconecte la electricidad. Si una persona toma contacto con el camión pluma y el suelo, resultará gravemente herida o incluso puede fallecer. Si los ocupantes del camión deben salir de él, deben saltar lo más lejos posible del vehículo.



Sólo personas debidamente capacitadas deben trabajar con los paneles eléctricos para dispositivos de aireación. En caso de tocar un circuito activado, los guantes y botas de goma no podrán evitar una descarga eléctrica mortal.



Asegúrese de que la corriente eléctrica que alimenta a los dispositivos de aireación esté desconectada antes de hacer cualquier reparación. Estos dispositivos pueden funcionar con temporizadores o interruptores con relé monitoreados, y podrían encenderse automáticamente durante el mantenimiento, lo que ocasionaría heridas graves o la muerte del operario. Use una política de "cierre-etiquetado" para asegurarse de que nadie conecte la electricidad mientras se realizan tareas de mantenimiento. El procedimiento de cierre y etiquetado consiste en bloquear el panel de control y colocar un letrero notificando al resto de los trabajadores: "Se están realizando tareas de mantenimiento. ¡No entrar!". También deben hacerse advertencias verbales cuando sea necesario.

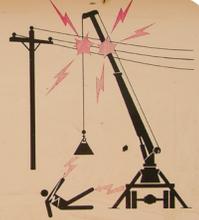
⚠ DANGER

ELECTROCUTION HAZARD

DEATH OR SERIOUS INJURY

will result from contact with the load, the crane or the vehicle if the boom or loadline should become electrically charged.

KEEP CLEAR OF TRUCK AND LOAD



## SEGURIDAD EN EL USO DE TRACTORES



Los vuelcos de tractores son la causa más frecuente de muerte en la actividad agropecuaria. Los tractores deben contar con estructuras de protección contra vuelcos (ROPS, por su sigla en inglés). Use siempre el cinturón de seguridad al operar un tractor con ROPS. Al mantenerlo a usted asegurado en el asiento, las ROPS contribuyen a disminuir significativamente las posibilidades de que sufra un aplastamiento. Sea especialmente cuidadoso cuando trabaje cerca del dique de una laguna o estanque. Quedar atrapado debajo de un tractor volcado en el agua reduce ampliamente sus posibilidades de supervivencia.



Manténgase alejado de las tomas de fuerza (PTO, por su sigla en inglés), estén protegidas o no. Nunca intente pararse sobre una toma de fuerza rotativa.

Es posible encontrar más información sobre seguridad en el uso de tractores, incluido el transporte vial de tractores y herramientas, en dos publicaciones: ANR-1262, "Riesgos del PTO para los Tractores de Uso Agropecuario" y ANR-1260, "Operaciones Seguras en Tractores". Éstas pueden consultarse en [www.aces.edu/farmsafety](http://www.aces.edu/farmsafety).

## SEGURIDAD EN LA COSECHA



Los cosechadores deben usar chalecos salvavidas y cascos aprobados por OSHA al cargar el pescado en la caja de los camiones pluma. El casco puede evitar que la espina de un bagre atraviese el rostro y la cabeza de un empleado. Por otro lado, los autoelevadores redondos, sin bordes en las puntas, son más seguros que los cuadrados.



Los bagres de canal, los azules y los híbridos tienen tres aletas filosas que contienen barbas dentadas sin veneno. Las heridas profundas producidas en el humano son siempre dolorosas y requieren como mínimo de un tratamiento con un ungüento antibiótico tópico y un vendaje.

Las redes de cerco con carretel ocasionan grandes problemas con respecto a la seguridad de los trabajadores de la piscicultura.



El peso del tambor o carretel giratorio y el típico mecanismo de accionamiento por cadena sin el control correspondiente pueden provocar heridas graves. Nunca intente detener un tambor rotativo con las manos. También tenga en cuenta que los conductos hidráulicos pueden tener pérdidas y provocar lesiones por inyección dolorosas, que pueden comprometer seriamente algún miembro.



El área que está entre el tractor y las redes de cerco con carretel giratorias es un punto en el que existe riesgo de pinzamiento. El operador de las redes de cerco podría mover el carretel sin notar que una persona está intentando pasar entre el tractor y el carretel, lo que probablemente resultará en una lesión por aplastamiento.