# Arc Welding Safety Fatality File – Spanish



## Muere un soldador de arco en una explosión mientras utilizaba un viejo barril como mesa de trabajo

Un soldador de arco de 38 años murió a consecuencia de una explosión en una empresa de construcción.

La víctima estaba trabajando en un taller rural para reparar un gran camión de la basura, que fue llevado al taller para su reparación esa mañana. Había que añadir varios elementos en la parte trasera del camión y en la caja principal. La víctima estaba trabajando cerca de un edificio agrícola, una gran estructura de madera de dos pisos, que se utilizaba como taller y para almacenar el material utilizado en relación con el negocio de la construcción.

La víctima estaba soldando al arco unos soportes en la parte trasera del camión. Al parecer, estaba soldando con un soldador de hilo y utilizaba un barril metálico de 55 galones como mesa de trabajo mientras soldaba. Al parecer, el calor o las chispas de la soldadura encendieron los vapores residuales y/o el material que había en el barril, provocando su explosión. La explosión derribó a la víctima y provocó un incendio en la zona. Un empleado oyó la primera explosión y vio el edificio en llamas cerca de la parte trasera del camión de la basura. El empleado corrió a la zona y encontró a la víctima, un hombre grande/obeso, tendido en el suelo, con partes del tambor que habían explotado cayendo a su alrededor. La víctima estaba inconsciente y no respiraba. Cuando el empleado intentó mover a la víctima, se produjeron múltiples explosiones e incendios secundarios, lo que le obligó a detenerse. El fuego aumentó rápidamente y afectó a los depósitos de propano y acetileno del establecimiento. El empleado corrió y llamó a los bomberos locales y al sheriff del condado para pedir ayuda.

Cuando los bomberos y el sheriff del condado llegaron al lugar, todo el edificio estaba en llamas. El fuego fue extinguido y el cuerpo de la víctima fue encontrado cerca del camión de la basura aparcado al lado del edificio. El cuerpo fue trasladado a un hospital local para realizar la autopsia.

Las recomendaciones basadas en la investigación son las siguientes

- Asegurarse de que los soldadores están adecuadamente capacitados en la operación segura de su equipo y proceso.
- Asegurarse de que no se realicen soldaduras en o cerca de bidones usados, hasta que se hayan limpiado a fondo.
- Desarrollar, aplicar y hacer cumplir un programa de seguridad por escrito. El programa de seguridad debe incluir procedimientos de seguridad específicos para cada tarea y la capacitación de los empleados para identificar, evitar y

controlar los peligros.
- Designe a una persona competente para que realice inspecciones de seguridad frecuentes y periódicas en el lugar de trabajo.