Structural Iron and Steel Worker Safety Fatality File – Spanish

Tres trabajadores del hierro murieron y uno resultó gravemente herido en el derrumbe de un esqueleto de acero estructural en Ohio

Tres obreros del hierro murieron y uno resultó gravemente herido al derrumbarse parcialmente el esqueleto de acero estructural de un edificio de oficinas de cuatro plantas en construcción. Los fallecidos formaban parte de una cuadrilla de tres personas que estaban levantando y nivelando una sección del suelo antes de atornillarla en el cuarto piso. El equipo había fijado un dispositivo o dispositivos de elevación a una viga del tejado para utilizarla como soporte para elevar la sección del suelo a una posición nivelada. Sin embargo, la viga del techo era un voladizo (una viga o miembro que sobresale y se sostiene sólo por un extremo) que se había fijado temporalmente a una columna estructural con sólo tres tornillos, en lugar de los ocho necesarios para fijarla permanentemente. Al parecer, mientras el personal izaba la sección del suelo, la carga superó la resistencia a la cizalladura de los tres pernos, lo que provocó el derrumbe parcial de la estructura. Dos trabajadores que estaban atados a la viga del techo fueron arrojados al suelo. La viga a la que estaban atados cayó encima de uno de ellos. El tercer miembro de la cuadrilla aterrizó en el segundo piso y murió aplastado por los trozos de acero que caían. Un cuarto trabajador, que estaba colocando una cubierta de acero en el suelo justo debajo de la sección que se estaba nivelando, resultó gravemente herido al ser golpeado por las piezas de acero que caían y atravesar la cubierta de acero. Los investigadores de NIOSH llegaron a la conclusión de

que, para evitar sucesos similares en el futuro, el cliente/propietario del proyecto debería garantizar (mediante un lenguaje contractual inequívoco) que los empleadores contratados:

- desarrollen un plan del proceso de construcción del proyecto que detalle la secuencia de construcción adecuada y los procedimientos de trabajo seguros asociados.
- implementen programas de formación de empleados específicos para cada trabajo que aborden los peligros del trabajo y los métodos de control.
- establezcan un programa de inspección de seguridad en el lugar de trabajo, tal como se exige en 29 CFR 1926.20(b)(2), y
- elimitar las responsabilidades del personal del proyecto en materia de seguridad y salud.