Getting the Proper Emergency Equipment Fatality File – Spanish



Muere un trabajador por una explosión de metano

Un minero del carbón de 58 años murió a consecuencia de las heridas que sufrió durante una explosión de gas metano. En el momento del incidente estaba trabajando en la superficie. La explosión se produjo bajo tierra, en un pozo de 753 pies de profundidad.

La víctima estaba de pie sobre una rejilla de metal expandido que cubría la abertura del pozo. Él y otro empleado trabajaban para reparar una protección suelta en una bomba que se introduce en el pozo. El segundo trabajador acababa de bajarse de la rejilla para coger una herramienta cuando se produjo el incidente.

Recuerda haber oído un ruido, como el de un motor a reacción, procedente del interior del pozo. Gritó a su compañero, la víctima, que corriera. Pero estaba en la línea de fuego. Seguía en la rejilla de la cubierta del pozo.

El ruido que oyó el testigo fue una explosión de metano, que subió y salió del pozo. Tras una investigación, se determinó que la explosión se produjo porque las chispas y la escoria de su trabajo de soldadura habían caído en el pozo. Entonces entraron en contacto con niveles excesivos de metano.

El metano se inflamó y provocó un incendio y una explosión intensos. La víctima recibió primeros auxilios in situ, fue evacuada en helicóptero y falleció en el hospital varios días después.

El informe no especifica qué tipo de ropa llevaba la víctima. Es posible que los materiales ignífugos le protegieran en parte. Pero su muerte se atribuyó a "quemaduras internas". También se informa de que recibió quemaduras y laceraciones en la cara.

Sin embargo, hay distintos tipos de EPP y equipos de seguridad que podrían haber evitado este incidente. En este caso concreto, la presencia de metano era un potencial conocido. Y aunque en la zona abundaban las señales de "prohibido fumar y llamas abiertas", no se hizo nada para evitar que las chispas cayeran al pozo. **Unas mantas de soldadura lo habrían evitado. También se podría haber**

utilizado un monitor de gas para detectar la presencia de metano.