



### Falla de alud en excavación



#### ¿Qué pasó?

Se encontraba el trabajador en un Proyecto de construcción de un Hotel; desarrollando sus actividades como ayudante de construcción. En la noche el trabajador se encontraba en una excavación limpiando la barrera para realizar el acople, cuando un alud de tierra fallo y lo sepulto.



#### ¿Qué lo causó?



- Desconocimiento del tipo de suelo.
- Trabajos alternos de máquinas y equipos que producen vibración en el suelo.
- Deficiencia en Instrucciones, orientación y /o entrenamiento requeridos.
- Ausencia de entrenamiento inicial en la obra actual.
- Supervisión deficiente.
- Falta de procedimientos seguros para labores no rutinarias.
- Costos de la operación y equipos.
- Identificación y evaluación deficiente de pérdidas (Roles, responsabilidades y consecuencias- Contratante y contratista).
- Estándares deficientes para tareas críticas y ARO.



- Actualizar el Procedimiento de Seguridad para pilotaje con tornillo donde se tenga en cuenta el PON en caso de atascamiento o rotura del barreno, incluyendo características del suelo, prohibición del ingreso del personal para la limpieza de barrenas; a fin de establecer los controles en personas y equipos.
- Brindar a los trabajadores capacitación técnica para Identificación de peligros y elaboración de AROS.
- Validar y divulgar los estándares TAR en especial Manejo de Excavaciones y espacios confinados; con su respectiva capacitación.
- Validar dentro de las competencias el conocimiento de las medidas de seguridad que se deben establecer por parte de los SISOS; Supervisores y Residentes de las obras, con base en sus roles y responsabilidades y las consecuencias de sus decisiones y actuaciones.
- Tener en cuenta la Regla Fundamental de seguridad “Toda persona que desarrolle una actividad de alto riesgo debe implementar todas las acciones tendientes a minimizar los riesgos”
- Crear conciencia de seguridad en los trabajadores para todas las actividades que se realice dentro de la empresa.
- Incluir dentro del programa de inducción y capacitación los deberes y derechos de trabajadores relacionados con la Seguridad Industrial y Salud Ocupacional; con base en el Valor de la vida.