

# Circunstancias de Accidentes Fatales



Dos muertos y un herido deja derrumbe de talud en faena de construcción.

## Circunstancias

Tres trabajadores quedan atrapados por derrumbe de talud de 5 metros, en excavación de muro perimetral en edificio en construcción, quienes se encontraban realizando labores para emplantillado. Ocurre un primer derrumbe que cubre a los tres trabajadores, logrando ser ubicado uno de ellos, el segundo derrumbe cubre a los tres trabajadores nuevamente. Uno de ellos logra ser rescatado y los otros dos fallecen en el lugar.

## Causas

- Modificación de las condiciones de la faena por proceso constructivo o condiciones del terreno, al realizar excavación a los pies del talud.
- Posible presencia de humedad en el terreno producto de la época estacional.
- Posible filtración del baño colindante.

## Recomendaciones

- Considerar en los procedimientos la condición que cuando exista modificación de la condición de la faena, ya sea por proceso constructivo o por condiciones del terreno, solicitar revisión del estudio de mecánica de suelos e incorporar observaciones en el procedimiento de trabajo específico y en la matriz IPER, incluir la obligatoriedad de realizar revisiones y controles de las excavaciones de acuerdo al punto 10 de la NCh 349 Of.1999.
- Incluir en sus procesos la obligatoriedad de realizar revisión a las excavaciones sin entibar, tomando todas las precauciones necesarias para evitar que aumente su densidad natural por efecto de absorción de agua, sea esta proveniente de la lluvia o de otra fuente, de acuerdo a punto 6 de la NCh 349 Of.1999.
- La presencia de servicios higiénicos próximos a la excavación, genera una inspección detallada del terreno, y cuando se realice el corte de los servicios por cierre de baño u otro, se recomienda el corte en un tramo extenso, fuera de los límites de la excavación.