



Deslizamiento de tierra



¿Qué pasó?

Un operador de retroexcavadora realizaba operaciones en una cantera, después de haber laborado 8 horas de su jornada laboral y cuando se dispone a bajar por el terreno de la cantera para finalizar su jornada laboral cae parte del terreno encima de la cabina de la retroexcavadora dejándolo atrapado, sus compañeros logran sacarlo de la máquina y llevarlo al hospital donde llega sin signos vitales



¿Qué lo causó?

- Terreno inestable
- Corte de terreno en ángulo de 90°
- Ausencia de estudio de suelos
- Ubicación de retroexcavadora en lugar de acondicionamiento de terreno (la carretera se encontraba en proceso de construcción)



¿Cómo evitar

que ocurra en mi empresa?

-
- Realizar Análisis de Riesgo por oficio ARO y Estándar de seguridad para la labor de operación de maquinaria retroexcavadora de oruga en excavación de canteras el cual debe incluir: Planeación de la tarea verificando condiciones y necesidades para la ejecución. Uso de elementos de protección personal. Uso de cinturón de seguridad. Inspección preoperacional a la retroexcavadora. Realizar inspección de seguridad al área de trabajo donde se realizará la tarea para garantizar el análisis previo de los riesgos y las medidas a tomar para ejecutarla de forma segura. Inspección previa a la zona de trabajo – Valoración de la tarea para definir tipo de maquinaria a usar, tiempo estimado de la tarea, operario asignado a la tarea, necesidad de acompañamiento. Señalización y demarcación del área. Definición de zonas para estacionamiento y parqueo de maquinaria garantizando estabilidad de estas. Establecer plan de rescate en caso de emergencia. Divulgar a todo el personal expuesto y realizar seguimiento a su cumplimiento
 - Solicitar estudio de suelos al cliente para definir la manera segura de realizar la excavación, y los sistemas de protección requeridos para proteger a los trabajadores, comunidad y/o el terreno de los derrumbes, de materiales que podrían caer o rodar, o por el colapso de estructuras adyacentes en la obra ejecutada dentro de las instalaciones, realizar seguimiento a su cumplimiento.
 - Para una cantera donde se lleva a cabo la explotación y el tratamiento de granito, se requiere la siguiente documentación en cuanto a Seguridad y Salud en el Trabajo: 1. Procedimiento para manipulación y transporte de materiales. 2. Normas de comportamiento: Operario de maquinaria fija. 3. Normas de comportamiento: Tareas de Mantenimiento a la maquinaria. 4. Normas de prevención de riesgos laborales en la utilización de explosivos. 5. Normas de prevención de riesgos laborales: Operario de pala y retroexcavadora. 6. Normas de prevención de riesgos laborales: Perforista. 7. Normas de prevención de riesgos laborales: Conductor de Dumper. 8. Normas de seguridad internas: Riesgos eléctricos. Una vez documentado, Divulgar a todo el personal expuesto y realizar seguimiento a su cumplimiento
 - Realizar procedimiento para el alquiler, préstamo, etc para la operación de maquinaria pesada (retroexcavadora de llantas, retroexcavadora de orugas, Minicargador, volquetas, etc) a persona natural y/o jurídica el cual debe incluir: Plan de trabajo (restricción de movimientos para la maquinaria, delimitación de tramos de trabajo, capacidad de carga). Descripción de las actividades e identificación de los procesos en la Cantera. Procedimientos de trabajo, instrucciones y autorizaciones de la Cantera. Selección de tipo de maquinaria para la ejecución de las tareas. Plan de revisiones y mantenimiento periódico de máquinas, vehículos, herramientas, aparatos de elevación, cuadros eléctricos, extintores de incendios, etc. Funciones y responsabilidades de todos los involucrados en la labor (Gerente, operador, ayudante, supervisor, SST, etc). Planes de emergencia y primeros auxilios de la Cantera. Canal de comunicación entre el operador y la empresa durante la ejecución de la actividad Divulgar a todo el personal expuesto y realizar observación de comportamiento para seguimiento a su cumplimiento.
 - Establecer perfil de cargo para el operario de maquinaria retroexcavadora donde se establezcan los requisitos y calificaciones exigidas para el cumplimiento satisfactorio de las actividades.