

TÉRMINOS IMPORTANTES

Barrenar (Augering) consiste en usar un dispositivo rotatorio para perforar huecos en superficies duras como hormigón o en el suelo.

Volar (Blasting) consiste en volar o partir un material sólido con explosivos.

Taladrar (Drilling) es una técnica en la que se utiliza equipo para perforar huecos en el suelo para tomar muestras o introducir tuberías.

Nivelar (Grading) es un proceso que ajusta la pendiente y la elevación del suelo en el terreno de una obra antes de iniciar la construcción. Implica añadir o extraer materiales del suelo para crear una superficie plana.

Triturar (Grinding) consiste en romper objetos en trozos más pequeños, como el tocón de un árbol u hormigón, o el proceso de alisar superficies de hormigón áspero.

Cavar a mano (Hand Digging) consiste en cavar sin herramientas motorizadas; por ejemplo, con una pala.

Perforación horizontal (Horizontal Boring) consiste en perforar huecos horizontales. Se usa para instalar líneas subterráneas de gas, electricidad, agua y telecomunicaciones sin necesidad de excavar o de cavar zanjas, o de usar los métodos de cortar y tapar utilizados usualmente en sitios urbanos congestionados.

Excavar con maquinaria (Machine Excavating) se refiere a usar cualquier máquina, generalmente autoalimentada, para excavar o hacer movimientos de tierra; por ejemplo, excavadora, retroexcavadora, cargador y nivelador.

Excavación mecánica (Mechanical Excavation) consiste en excavar con martillos hidráulicos, sierras o barrenas.

Moler (Milling) consiste en rebajar una superficie de asfalto aproximadamente 2 pulgadas para colocar una superficie de asfalto nueva.

Hincar pilotes (Pile Driving) se refiere a un dispositivo que entierra pilotes en el suelo a fin de proporcionar una fundación de soporte para edificios y otras estructuras.

Tender cables (Pulling In) consiste en jalar cables de un sitio a otro.

Reclamar (Reclaiming) es el proceso de reconvertir terrenos afectados a su uso previo o productivo; se refiere también a retirar materiales utilizados en una edificación o proyecto previo para volver a usarlos en otro proyecto.

Excavación cuidadosa (Soft Excavation) se refiere a un método o técnica que se utiliza para prevenir daños por contacto en instalaciones subterráneas, lo que incluye, entre otros, cavar con herramientas de mano, cavar con cuidado con herramientas no motorizadas, excavación por métodos neumáticos o con herramientas neumáticas manuales.

Perforación exploratoria (Testing Boring) se refiere a un proceso que permite obtener muestras de suelos y rocas a diferentes profundidades bajo la superficie del suelo. Generalmente se realiza con taladros rotatorios o hincando un casquillo en el suelo.

MÉTODOS DE EXCAVACIÓN

Corte con sierra (Saw Cut) se usa para crear juntas de control en el hormigón a fin de controlar el agrietamiento que ocurre debido a la contracción del material. Permite preparar hormigón, asfalto u otras superficies para trabajos de demolición o remoción.

Zanjado (Trenching) es un método de construcción que consiste en cavar una zanja angosta en el suelo para trabajos de instalación, mantenimiento o inspección de tuberías, conductos o cables.

Excavación neumática (Vacuum Excavation) es un método de excavación no destructiva que se usa para detectar servicios públicos. Esta técnica exploratoria permite verificar la ubicación de un servicio público detectado previamente. La excavación neumática consiste en disparar chorros de aire comprimido y remover al mismo tiempo el material que se ha excavado por la acción neumática.