
	<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE INGENIERÍA Laboratorio de Geología</p>	
<p style="text-align: center;">Guía práctica para el uso y manejo de la cortadora de agua</p>		

Diagrama del equipo:



Componentes del equipo:

Toma de agua.- Va desde la llave hasta la entrada de la manguera en la parte posterior de la cortadora.

Disco de corte.- Disco a de corte diamante para uso húmedo, localizado en la parte interior de la cortadora.



Palanca para manipular cubierta.- Se localiza en la parte frontal de la cortadora y se utiliza para cubrir o levantar la tapa del disco.

Interruptor de corriente.- Se localiza en la parte frontal de la cortadora en su extremo inferior derecho.

Muestras adecuadas para la cortadora.- Solo puede usarse en muestras con dimensiones de hasta 10cm x 10cm x 10cm.

1.1 Propósito del equipo:

Este aparato sirve para cortar rocas de una manera más rápida y así poder optimizar el tiempo del trabajo.

	<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE INGENIERÍA Laboratorio de Geología</p>	
<p style="text-align: center;">Guía práctica para el uso y manejo de la cortadora de agua</p>		

1.2 Principios de operación:

- 1.- Se coloca la tapa sobre el disco y un trapo para evitar que el material salga directamente al usuario.
- 2.- Se abre la llave que abastece de agua al disco.
- 3.- Se enciende la cortadora para que el disco se lubrique con el agua.
- 4.- Luego de pasados 15 segundos de haber encendido la cortadora se coloca la muestra frente al disco, manteniendo los dedos de la mano lejos del mismo.
- 5.- Se empuja la muestra para que el disco siga la dirección sobre la cual se desea hacer el corte.
- 6.- Una vez finalizado el corte se baja el interruptor de corriente para apagar la cortadora y se cierra la llave del agua.
- 7.- Al asegurarse que el disco dejó de girar se retira el trapo, se levanta la tapa con ayuda de la palanca y se retira el sobrante de la muestra que se deposita en el fondo.

1.3 Precauciones para el manejo del equipo:

Seguridad del usuario.- Utilizar lentes de seguridad y tapones para oídos, el usuario puede usar o no una bata para evitar ensuciar su ropa, la muestra se toma de tal manera que los dedos queden fuera el contacto con el disco

Seguridad del equipo.- Durante el corte el disco debe permanecer siempre en contacto con el agua, de lo contrario el resultado no será el deseado y el disco disminuirá su vida útil. Aproximadamente una vez cada dos o tres meses deberá cambiarse el disco, ya que por el uso el recubrimiento de diamante se desgasta y el rendimiento del corte se ve afectado. Limpiar a profundidad la cortadora y sus componentes al finalizar cada semestre, así como hacer el mantenimiento requerido.