

En la primer imagen se muestra un equipo coring de caída libre. Este equipo permite obtener en forma rápida testigos verticales de más de un metro en arcillas y limos, y menores a un medio metro en arenas. El procedimiento operativo es dejarlo caer desde la superficie al fondo. Tiene una masa que se puede graduar mediante contrapesos de plomo, entre 80 y 200 Kg, dependiendo de la calidad de los suelos a muestrear. Tiene una boquilla de corte, y válvula de retención, aletas direccionales. El equipo tiene un tubo sacamuestras de acero de 62 mm de diámetro interior y 4 mm de pared, encamisado con un tubo de PVC de 1,5 mm de pared. En la parte superior del tubo sacamuestras hay una válvula de retención de asiento plano, la cual deja salir, pero no entrar, el agua del tubo.



Recuperando sacatestigos.



Ensayo In-Situ del testigo.



Testigos.

Fuente:

Escalante R. Apunte de Cátedra: Ingeniería de Dragado. *Tema 3. Estudios geológicos y geotécnicos.*