

Principios de Operación

Cuando se baja el BioBailer™ a un pozo o depósito, la válvula de retención unidireccional situada en la parte inferior del achicador se abre permitiendo que el agua llene el achicador. Al recuperarlo, la válvula de retención se cierra reteniendo una muestra del pozo o depósito en el achicador desde esa elevación.

Operación

1. Fije un cable de soporte a la parte superior del achicador para permitir el descenso hasta la profundidad requerida. Solinst recomienda utilizar el modelo 103 Tag Line o cuerda Kevlar®. El Tag Line utiliza cable de acero inoxidable recubierto de polietileno, marcado con láser o cinta plana de PVDF, montado en un carrete, y viene con un clip para facilitar su fijación/desmontaje.
2. Asegúrese de que la conexión del cable es segura. Baje el achicador por el cable de soporte hasta la profundidad de muestreo deseada o la profundidad de purga adecuada (cuando se toman muestras de varios niveles, siempre es mejor empezar por el menos profundo). Baje el achicador lentamente para evitar salpicaduras y agitación, a fin de no influir en la calidad de la muestra.
3. Suba suavemente el achicador a la superficie a un ritmo constante para mantener la integridad de la muestra.

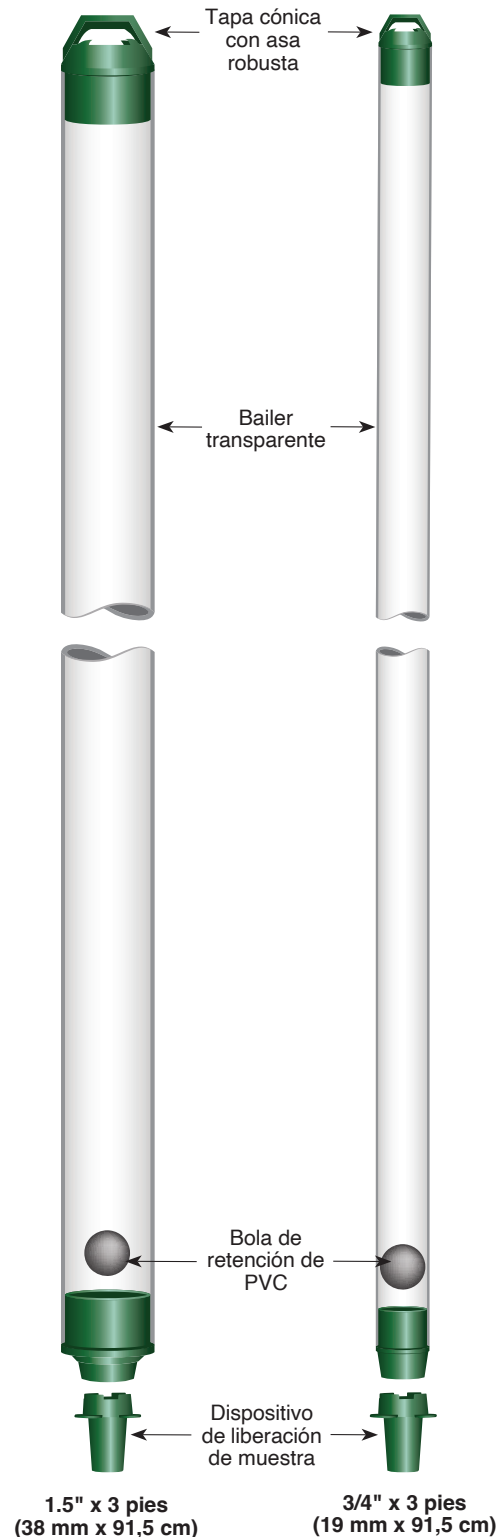
Cómo atar el cable de sujeción

Se recomienda hacer un nudo de bolina para fijar el cable de soporte, la cuerda o el cable metálico a la parte superior del achicador.



Recuperación de muestras

1. Mantenga el achicador en posición vertical e inserte el dispositivo de liberación de muestras en la parte inferior del achicador para desplazar la bola de retención.
2. Dirigir la salida del dispositivo de liberación de muestras a un recipiente de muestras.



®Solinst es una marca registrada de Solinst Canada Ltd.

™BioBailer es una marca comercial de Environmentally Adequado Products (ESP) Ltd.

®Kevlar es una marca registrada de DuPont Corp.