



## Diez pasos a seguir para un fondeo exitoso de un Perfilador de Corrientes Acústico Doppler (ADCP)

- 1) Estar seguro de que se está usando con el equipo las últimas versiones de [software y firmware](#).
- 2) Estar seguro de que se están usando baterías nuevas. ¡Asimismo hay que probar su voltaje!
- 3) Estar seguro de que el voltaje de las baterías y la memoria que se reflejan en el software coinciden con las capacidades conocidas del equipo.
- 4) Determinar el mejor sistema coordinado para la campaña de mediciones, es decir, Beam, XYZ o ENU.
- 5) Hacer la rutina de calibración de la brújula del equipo (“compass calibration”) una vez que éste está puesto en su base junto con todos sus accesorios, incluidos plomos, sensores extras, cilindro de baterías (con baterías), etc.
- 6) Estar seguro de que el equipo tiene puesto el tapón de conexión o “dummy plug”.
- 7) Si el equipo fue configurado para empezar a medir antes de ponerlo en el mar, colocar un radio AM cerca del equipo para [escuchar](#) su transmisión acústica (pinging). Así se corroborará que el instrumento estaba funcionando antes de ponerlo en el mar.
- 8) No olvidar usar el mejor método disponible de protección contra organismos marinos (anti-fouling), conforme a las condiciones oceanográficas del sitio de fondeo y a los requerimientos del proyecto.
- 9) Si se está usando un equipo Aquadopp profiler de alta resolución (tipo HR o High Resolution), hay que estar seguros de entender los límites de la ambigüedad de la velocidad ([ambiguity velocity](#)), para así tener una presunción correcta de las velocidades máximas esperadas a medir en el sitio de fondeo.
- 10) Después de recuperar el equipo, Nortek le ofrece a Usted una gran variedad de [software para el procesamiento de datos](#). Con el software de Nortek Usted podrá también editar datos y exportar archivos e imágenes a reportes.

**NortekUSA**  
**27 Drydock Avenue**  
**Boston, MA 02210**  
**Tel: +1-617-206-5750**  
**Fax: +1-617-275-8955**  
**E-mail: [inquiry@nortekusa.com](mailto:inquiry@nortekusa.com)**