

# EQUIPAMIENTO TOPOGRÁFICO



Obras Marítimas y submarinas, S.L. dispone de su propio equipo de batimetrías lo cual le permite obtener en tiempo real información acerca del desarrollo y evolución de los trabajos, esto supone una gran ventaja ya que no es necesario depender de empresas externas para conocer la evolución de los trabajos y contrastar su correcta ejecución. Estas batimetrías son procesadas por personal técnico propio.

## GPS LEICA GX1230 GG

Equipo GPS Leica compuesto de base y móvil para trabajos en tiempo real con precisión centimétrica. Estos equipos trabajan usando la constelación GPS y Glonass.

El equipo móvil puede trabajar recibiendo las correcciones diferenciales vía radio de la base de referencia o vía GPRS de las Estaciones Permanentes GPS.

Aunque su función principal es para trabajos en tiempo real, estos GPS pueden realizar trabajos en Post proceso. Este equipo GPS se usa principalmente para los trabajos marítimos aunque tiene todos los accesorios necesarios y configuración para poder realizar cualquier trabajo topográfico terrestre.

## ECOSONDA HYDROTRAC ODOM

Ecosonda Hydrotrac con transductor de 200 Khz SMMBB200-3, precisión 1 cm (1 sigma). Se usa principalmente para realizar batimetrías de precisión, tanto para medir el fondo marino antes de los trabajos, como para realizar controles de calidad y medición de volúmenes.

## SOFTWARE GPSAT GANGUIL

Software para Gestión del Gánguil tanto para posicionamiento como para control de vertidos. Este software se usa también para la sincronización de la toma de datos con el GPS y la Ecosonda en las batimetrías, muestra nuestra posición en tiempo real sobre una cartografía y registra los datos obtenidos para su gestión posterior.

## SOFTWARE PROTOPO

Software de gestión de datos topográficos. Con la nube de puntos obtenida genera curvas de nivel, modelos digitales, perfiles tanto longitudinales como transversales y cálculos de volúmenes.