



El **sistema desarrollado por GEOCISA** permite la realización de **medidas radiométricas en sondes** con un detector fotomultiplicador INA a través de un **proceso** totalmente **automatizado** y programable, de esta forma, la labor del operario una vez iniciado el ensayo se limita a la supervisión del equipo, con la consiguiente mejora en las condiciones de trabajo, reversibilidad del ensayo y velocidad de ejecución.

El sistema controla el descenso del detector por el interior del sondeo, la realización de las lecturas y la recuperación del detector de forma automática una vez realizado el ensayo, todo ello a través del **control del motor** del carrete de cable y con el apoyo de varios **sensores de posición, velocidad y fin de carrera**.

A través de un **software propio** en la unidad de control es posible **parametrizar** el ensayo fijando profundidad, velocidad de desplazamiento, modo de toma de muestras, intervalos de lectura...Además, el equipo cuenta con un sistema informático con GPS para el registro de los datos .