## Validation Testing / Functional Testing

Como prueba de validación del proyecto se prosiguió a poner en funcionamiento el sistema con distintos valores de referencia y observar su comportamiento, midiendo constantemente los valores indicados en el osciloscopio por la señal del sensor Hall, así como verificando, con las herramientas de depuración, los valores de velocidad calculados, y el control automático, y observando los desplegados en la pantalla LCD.

Con objeto de realizar la evaluación de funcionalidad, se probó que el sistema desarrollado cumpliera con los requisitos designados. Esta relación de pruebas puede encontrarse en el archivo con dirección:

<PROJECT\_PATH>\4) Verification\Results\11.2. ValidationTesting\_20190405.xls

Al final se concluyó que debido a la implementación de pruebas de unidad en cada módulo se corrigieron una gran cantidad de errores en etapas tempranas de desarrollo y con esto las integraciones de módulos resultaron con una mayor fluidez y optimización.