

## 0.1. Generación de corriente

Requisito relacionado	Descripción
RF01	Generación y adquisición de corriente

La etapa de generación de corriente se implementará utilizando una configuración puente H, utilizando MOSFETs controlados por sus respectivos drivers. En las Figuras 1a y 1b se pueden observar los dispositivos y sus respectivos esquemáticos que se utilizarán. Se deberá incluir un circuito de alimentación, mostrado en la Figura 1c, un circuito de protección, mostrado en la Figura 1d y una resistencia de medición tipo shunt, junto con un conector para la salida al multiplicador, mostrados en la Figura 1e.

Se utilizarán cuatro MOSFETs junto con dos drivers, con la misma configuración mostrada.

## 0.2. Adecuación y filtrado

Requisito relacionado	Descripción
RF01	Generación y adquisición de corriente

## 0.3. ADC

Requisito relacionado	Descripción
RF01	Generación y adquisición de corriente

## 0.4. Microcontrolador

Requisito relacionado	Descripción
RF01	Generación y adquisición de corriente
RF02	Sistema de control gráfico y gestión de ensayos

## 0.5. Fuentes de alimentación

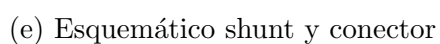
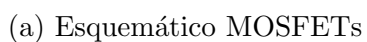


Figura 1: Esquemáticos etapa de generación