**Fecha:** 30/06/2025

**Investigador:** Antonio

**Experimento**: Estudio tasa de producción en función de **flujo de Ar**

* P=300 W
* Potencia reflejada:
* José mueve el vástago y encontramos un nuevo mínimo local que permite un mejor acople.
* Fl(Ar)=1.5L/min
* Fl(EtOH)= 2g/h (Atmosfera Ar)
* Vástago Brno pulido en Tornecor.
* Guía de ondas cambiada.
* Reactor nuevo
* Tapón de cristal nuevo
* Salida al filtro soldada porque se partió
* Se parte la salida inferior
* La bombona de helio ha dejado de proporcionar 3 bares. Presurizamos con la botella de argón que estaba por acabar.

**Observaciones**:

* Encendemos a 99.4% de Ar.
* C1 Argón puro (potencia reflejada de 5-20W, poco filamentado). El color que muestra es rosa intenso, parecido a cuando transiciona. Posiblemente tenga bastante etanol en el reactor de la sonicación.
* C3 empieza a filamentar bastante más
* C9 introducimos etanol (15:16)
* Cortamos aprox en ciclo 145 (17:16). Mirar bien que se me olvidó anotar jeje.

**Masa:**

* **Filtro**: 9 mg (20250630BF)
* **Reactor**: 57 mg (20250630BR)
* **Fuera**: 0 mg
* **Vástago**: 0 mg