**Fecha:** 27/06/2025

**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)=1.25L/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

**Observaciones**:

* Encendemos a 99.1% de Ar.
* C1-7 Argón puro (potencia reflejada de 4W, filamentado, se aprecia el bracito)
* C8 introducimos EtOH (Pot refl = 4W). (11:03)
* No parece sintetizarse nada, no se observa el halo naranja. La temperatura del CEM es correcta (90ºC), la del traceado también y están entrando 2gh de etanol y 1.25L de argón.
* El color fluctúa
* Cortamos y volvemos a recolocar el reactor
* Se ha llegado a 99.3% de manera prácticamente instantánea.
* Volvemos a encender y guardamos en el archivo nombrado \_2
* C1-4 Argón puro (potencia reflejada de 4-36W, filamentado, se aprecia el bracito)
* C5 introducimos EtOH (Pot refl = 4W). (11:30)
* Ahora el color no oscila, pero el halo naranja parece tardar en estabilizarse.
* No se está sintetizando nada.
* La descarga baila alrededor del vástago
* Parece que en algún punto empieza a sintetizar bien.
* Cortamos a las 13:30 en el ciclo 152.

**Masa:**

* **Filtro**: 13 mg (20250627AF)
* **Reactor**: 93 mg (20250627AR)
* **Fuera**: 0 mg
* **Vástago**: 0 mg