**Fecha:** 18/06/2025

**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)=0.5L/min
* Fl(EtOH)= 2g/h (Atmosfera Ar)
* Vástago Brno pulido en Tornecor.
* Guía de ondas cambiada.
* Reactor nuevo
* Tapón de cristal nuevo

**Observaciones**:

* Encendemos a más del 99%
* C1-5 Argón puro (potencia reflejada de 4W, no filamentado)
* C6 introducimos EtOH (Pot refl = 8W). (09:53)
* Acabamos en el ciclo 140 aprox, se me olvidó mirarlo, comprobar picos (11:53)
* Se apaga en el ciclo 10 aprox y vuelvo a encender
* A las 11:37 la potencia reflejada estaba en 15W y era muy complicado acoplar
* A las 11:48 se apaga tras aumentar la potencia reflejada constantemente hasta 50W
* Se forman muchos “pelitos” en el vástago
* El material parece bastante más granuloso que la condición de 1.5 L

**Masa:**

* **Filtro**: 36 mg (20250618AF)
* **Reactor**: 123 mg (20250618AR)
* **Fuera**: 0 mg
* **Vástago**: 2 mg (20250618AN)