**Fecha:** 16/06/2025

**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)=1.0L/min
* Fl(EtOH)= 2g/h (Atmosfera Ar)
* Vástago Brno pulido en Tornecor.
* Guía de ondas cambiada.
* Reactor nuevo
* Tapón de latón nuevo

**Observaciones**:

* Encendemos a más del 99%
* C1-5 Argón puro (potencia reflejada entre 30 y 70, filamentado)
* C6 introducimos EtOH (Pot refl = 2W). (10:13)
* Acabamos en el ciclo 142 (12:14)
* En algún momento de la síntesis, cerca del final, el reflejo del plasma era morado (como el del argón puro) pero el etanol entraba con normalidad. El espectro de masas indicaba que el etanol no se estaba descomponiendo bien y se estaba produciendo gran cantidad de CO2

**Masa:**

* **Filtro**: 18mg (20250616AF)
* **Reactor**: 124mg (20250616AR)
* **Fuera**: 0mg
* **Vástago**: 3mg (20250616AN)