**Fecha:** 23/06/2025

**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

**Observaciones**:

* Encendemos a 98.9% de Ar.
* C1-7 Argón puro (potencia reflejada de 20W, filamentado)
* C8 introducimos EtOH (Pot refl = 4W). (10:17)
* El plasma parece inestable y no tiene la postdescarga naranja típica del plasma Ar-EtOH
* Consigo filamentar el plasma a 1,5L. Medimos esa concición
* C1-2 Argón puro (potencia reflejada de 40W, extremadamente filamentado)
* C3 introducimos EtOH (Pot refl = 4W). (11:23) [2025-06-23 mañana 1\_5l]
* Acabamos en C140. (13:23)

**Masa:**

* **Filtro**: 2 mg (20250623AF)
* **Reactor**: 53 mg (20250623AR)
* **Fuera**: 0 mg
* **Vástago**: 2 mg (20250623AN)