**Fecha:** 02/07/2025

**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)=0.50L/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 nitrógeno.

**Observaciones**:

* Encendemos a 99.1% de Ar. Pot refl 4W (más filamentado de lo usual a este flujo, filamentos muy muy cortos alrededor de la descarga[hay video]).
* C1 Argón puro (potencia reflejada de 4W, poco filamentado)
* C introducimos EtOH (Pot refl = 11W). (11:38) C8
* La potencia reflejada va aumentando mucho como de costumbre en esta condición
* El tamaño de la descarga va decreciendo notablemente
* Se apaga alrededor de C83 (12:50)
* Encendemos en nuevo archivo (13:01)
* Cortamos a las 13:33 en el ciclo C36. El plasma se baja a la guía y empieza a reflejar 150W

**Masa:**

* **Filtro**: 32 mg (20250702AF)
* **Reactor**: 118 mg (20250702AR)
* **Fuera**: 0 mg
* **Vástago**: 0 mg (20250702AN)