

Compatibilidad del tratamiento electroquímico de efluentes textiles con la producción de hidrógeno

Dídac Cuesta i Mota
Dr. Víctor López Grimau
Dr. Lluç Canals Casals

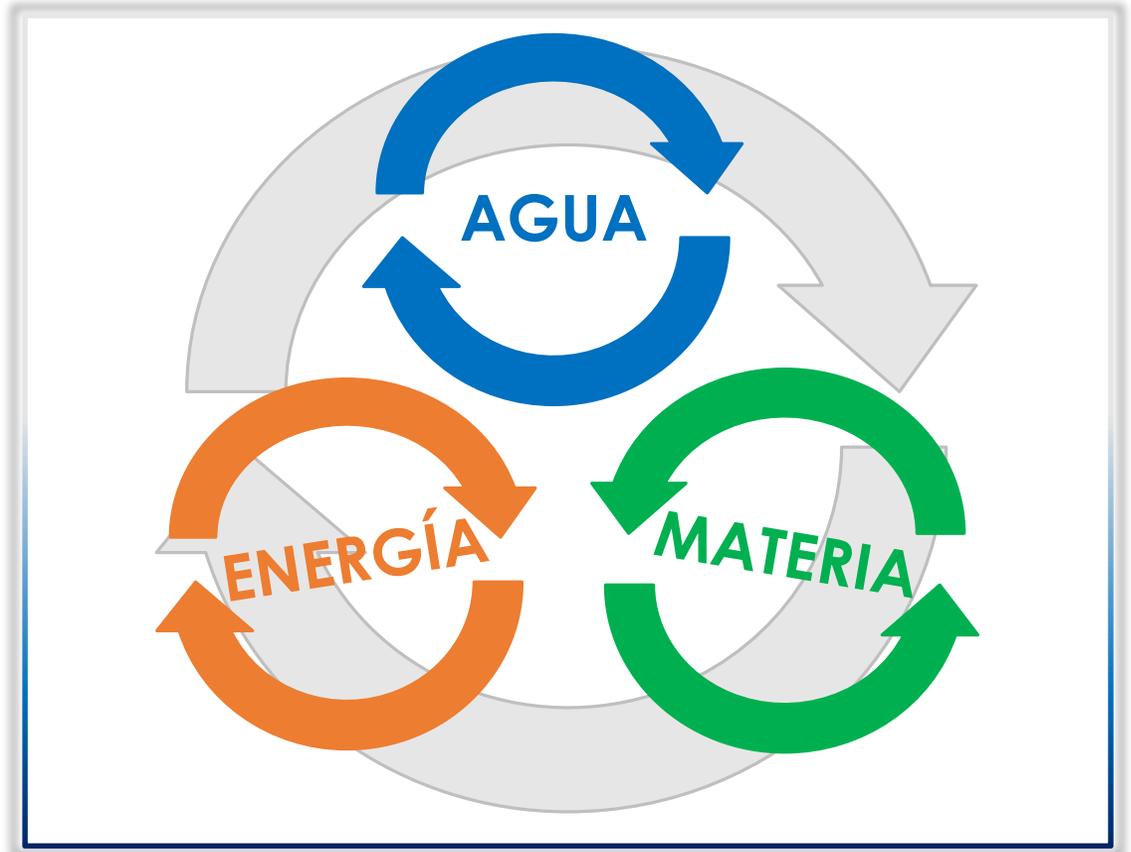


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Aproximación a la máxima circularidad

- Recirculación de agua
- Máxima utilización de la materia
- Energía verde y renovable



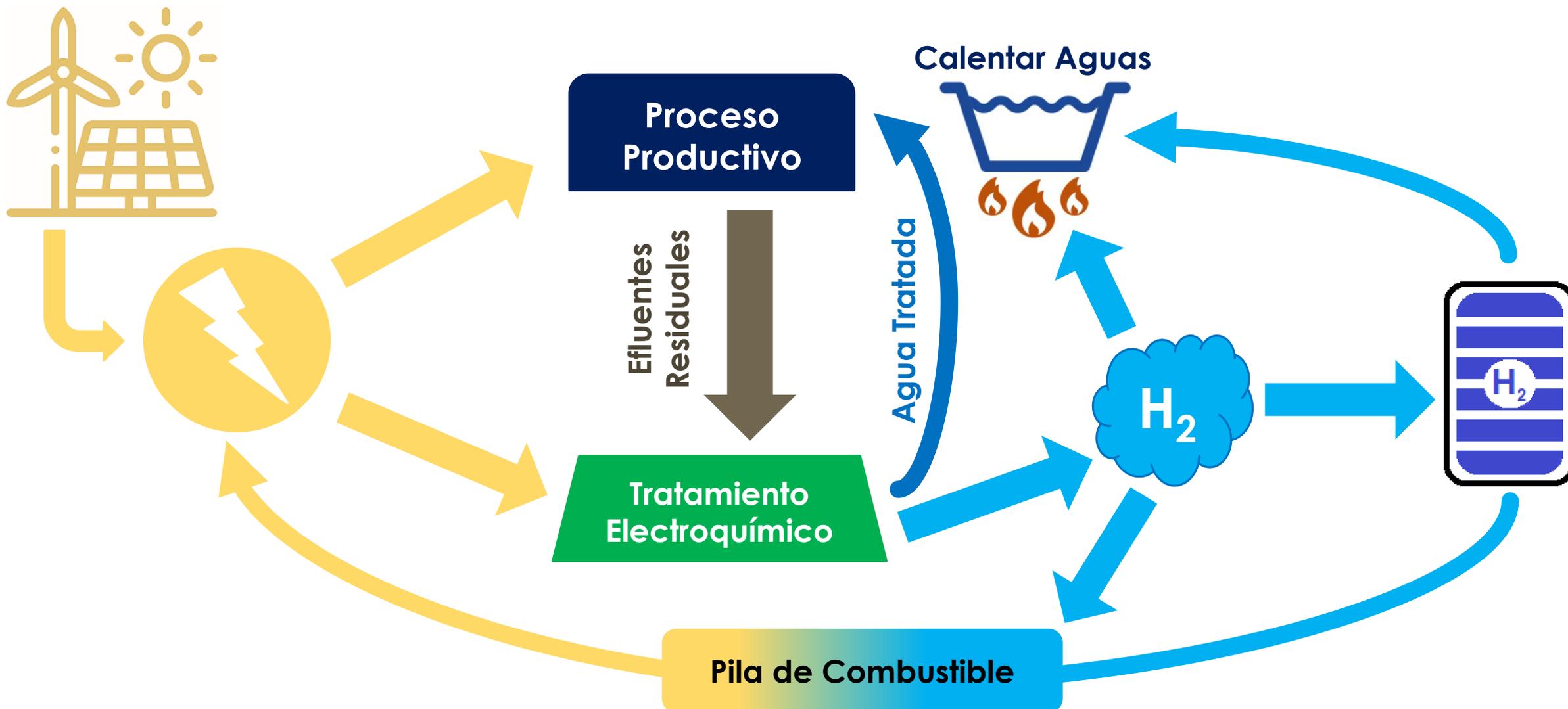
Problemas o oportunidades?

- Calentar el agua
- Efluentes residuales
- Energía renovable no constante

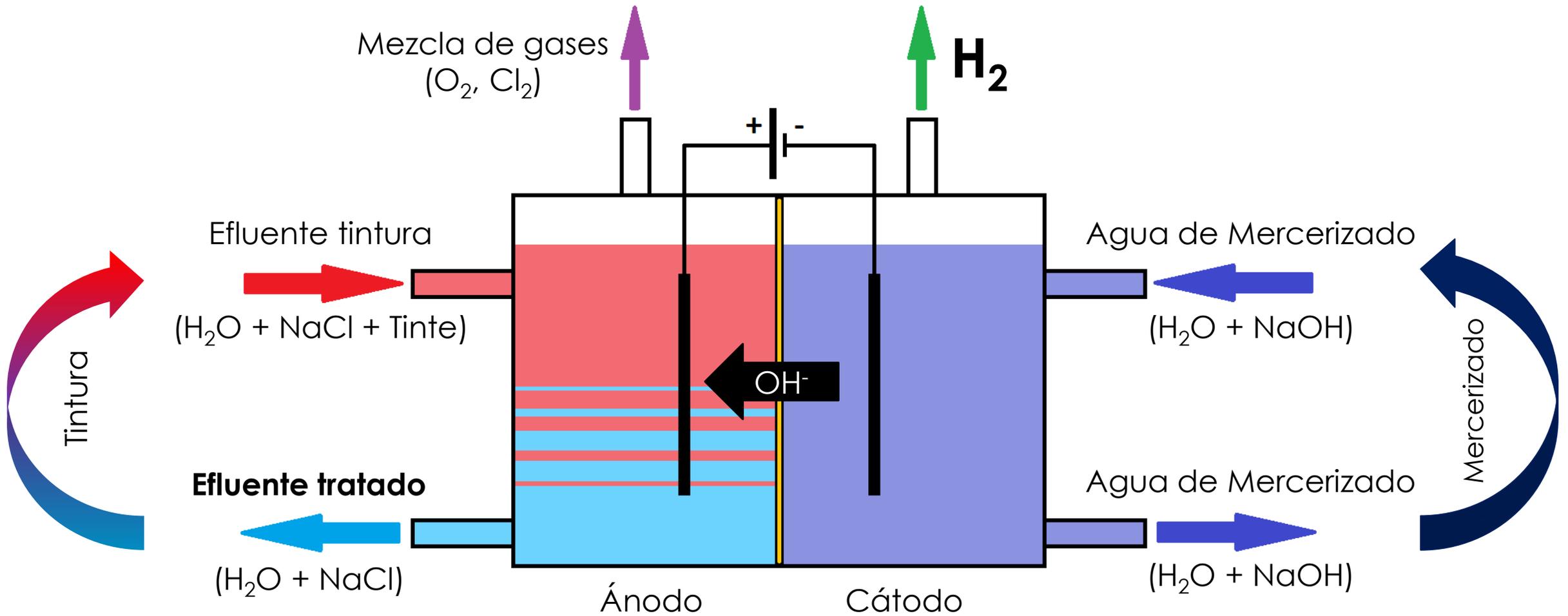
- Dependencia en combustibles fósiles
- Tratamiento con químicos
- Pérdida de compuestos
- Pérdida de energía en pico de producción

= COSTE ECONÓMICO i AMBIENTAL

Ecosistema buscado



Sistema – Tratamiento + Producción H₂



MUCHAS GRACIAS

Contactos:

didac.cuesta@upc.edu

victor.lopez-grimau@upc.edu

lluc.canals@upc.edu