



**Valorisation of brines through the integration of sustainable technologies based on the concept of circular economy - GREEN BRINE**

**PAU RODENAS MOTOS (AINIA)**  
**MAGDA LORENTE AYZA (ITC-AICE)**



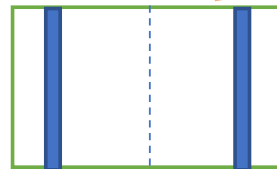
# GREEN BRINE



**ainia**



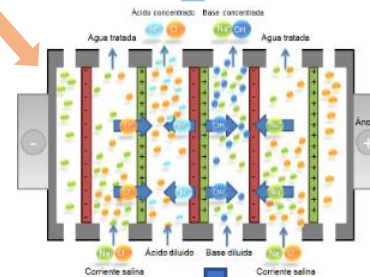
Energía o vectores energéticos como biogás



Recursos de uso industrial



Agua depurada

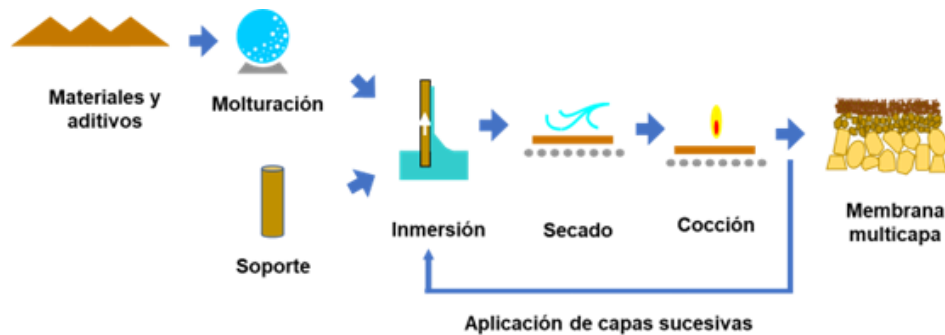


**ainia**



# RESULTADOS OBTENIDOS

## Membranas cerámicas de bajo coste basadas en arcillas



Membrana	Número capas	Perm. Agua (L/hm <sup>2</sup> bar)	d <sub>50</sub> (μm)
SOP7	0	1080	4,5
SOP7/HB	2	680	4,6
SOP7/HFB	3	320	0,4
SOP7/FB	2	120	0,7

## Celdas bioelectroquímicas

