

Grupo de Captura de CO₂

Dpto. Energía y Medioambiente

INCAR-CSIC

Fco. Pintado Fe, 26 Oviedo 33011

Tel: 985118980

Fax: 985297662

www.incar.csic.es

Prof. Juan Carlos Abanades (abanades@incar.csic.es)
Dra. Mónica Alonso (mac@incar.csic.es)
Dr. Borja Arias (borja@incar.csic.es)
Dra. Belén González (belenglez@incar.csic.es)
Dra. Nuria Rodríguez (nuria@incar.csic.es)
Dr. José Ramón Fernández (jramon@incar.csic.es)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Captura de CO₂ mediante ciclos de carbonatación-calcinación
- Reactores gas/sólido no catalíticos
- Fluidización

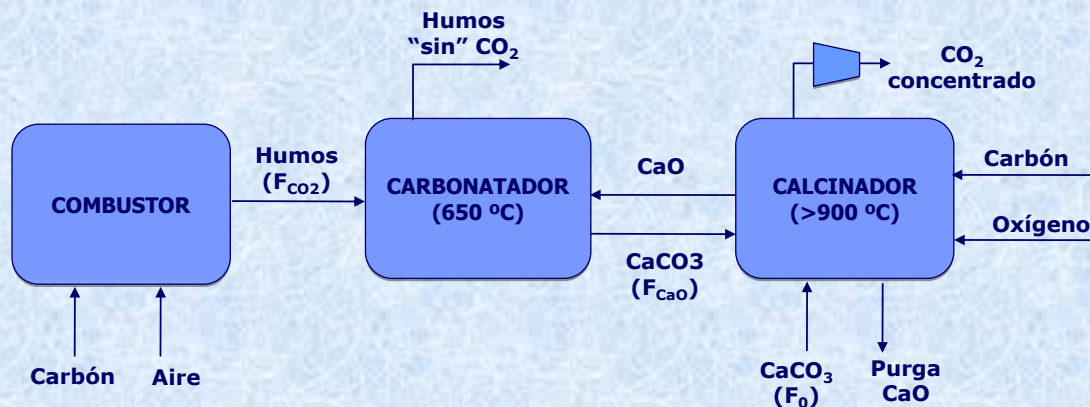
PRINCIPALES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Proyecto FP7: CaOling
- Subcontrato con la AIE "La Pereda CO₂"
- Subcontrato con Gas Natural Fenosa bajo el proyecto CENIT CO₂

CAPTURA DE CO₂ MEDIANTE CICLOS DE CALCINACIÓN-CARBONATACIÓN

Miniplanta Piloto de 30 kW
INCAR-CSIC

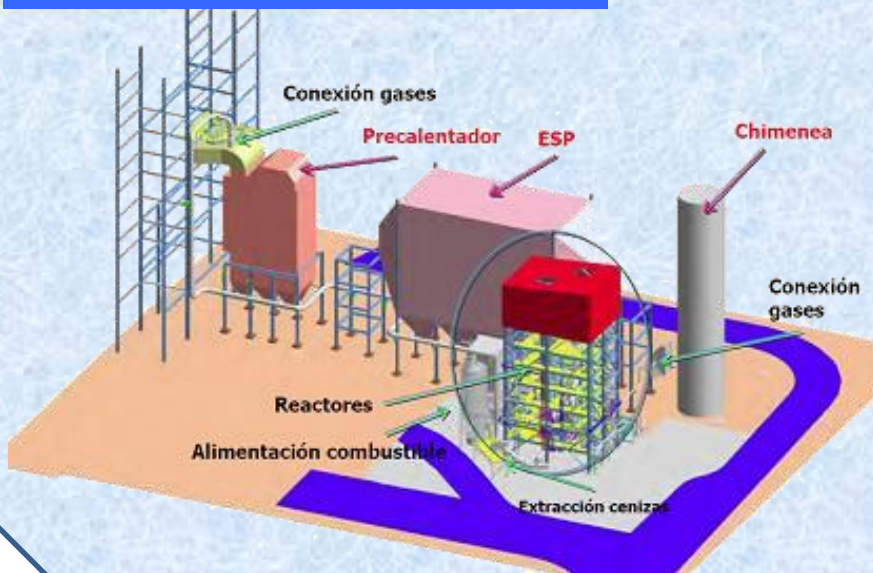
ESQUEMA DE UN CICLO DE CALCINACIÓN-CARBONATACIÓN PARA LA CAPTURA DE CO₂



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: CaOling (FP7)

Demostración de la tecnología de calcinación-carbonatación en una Planta Piloto de captura de CO₂ de 1.7 MW_t

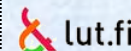
Integración de la planta piloto con la central térmica



Agrupación de interés económico

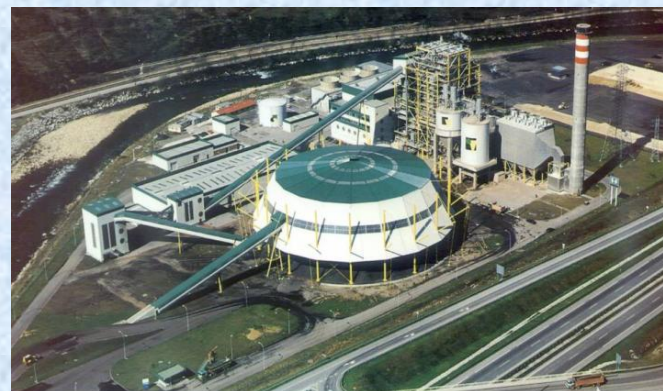


Socios CaOling



Imperial College London

CENTRAL TÉRMICA DE LA PEREDA
(CFB 50 MWe)



Grupo de Captura de CO₂

Dpto. Energía y Medioambiente

INCAR-CSIC

Fco. Pintado Fe, 26 Oviedo 33011

Tel: 985118980

Fax: 985297662

www.incar.csic.es