



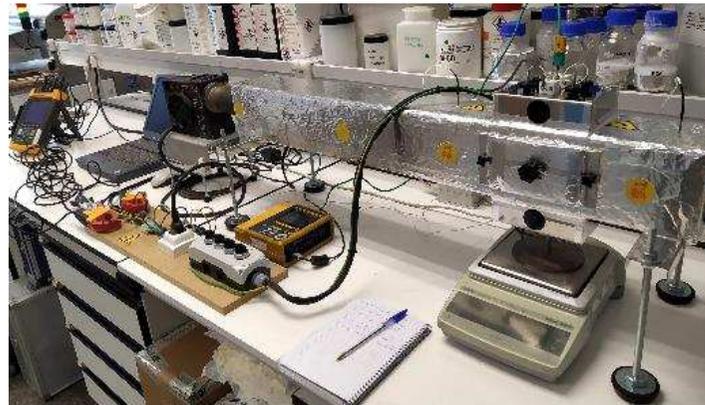
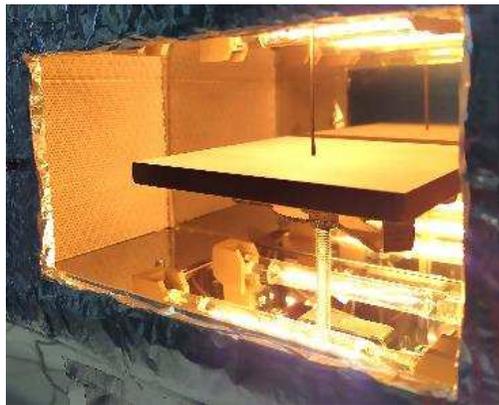
## INDUSTRIA HIPOCARBÓNICA



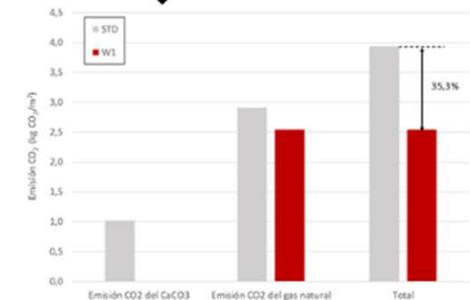
- **CerOH! Strategies**



*Estudiar estrategias basadas en los principios de economía circular para adaptar la industria de fabricación de baldosas cerámicas al escenario hipocarbónico planteado para el año 2050*



*Prototipo de secadero por Infrarrojos*



### **Resultados obtenidos en 2020:**

- Formulación de nuevas composiciones cerámicas de cocción rápida.
- Formulación de soportes de alta resistencia mecánica para reducir el espesor de las baldosas cerámicas.
- Formulaciones basadas en residuos y en materias primas locales como alternativa principalmente a las composiciones de gres porcelánico actuales.
- Ensayo de nuevos desfloculantes que permitirán aumentar el contenido en sólidos.
- Análisis de la aplicación de nuevas tecnologías al proceso productivo energéticamente más eficientes. Desarrollo de una cámara de oxcombustión.
- Estudio de procesos alternativos a los actuales, que no impliquen el uso de combustibles fósiles (secado con infrarrojos, baldosas sin cocción).