

## VIGILANCIA E INTELIGENCIA TECNOLÓGICA OBSERVATORIO TECNOLÓGICO CERÁMICO

A. MATEU; V. LÁZARO y M. PRADA  
Instituto de Tecnología Cerámica, Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas,  
Universitat Jaume I, Castellón.

Según la norma UNE 166000:2006, la Vigilancia Tecnológica es el “proceso organizado, selectivo y sistemático, para captar información del exterior y de la propia organización sobre ciencia y tecnología, seleccionarla, analizarla, difundirla y comunicarla, para convertirla en conocimiento con el fin de tomar decisiones con menor riesgo y poder anticiparse a los cambios”.

El Instituto de Tecnología Cerámica, consciente de la relevancia de esta disciplina, tiene implantado un Sistema de Vigilancia Tecnológica según la norma UNE 166006:2006 EX “Gestión de la I+D+i: Sistema de Vigilancia Tecnológica”, certificado por AENOR desde 2008.

El **Observatorio Tecnológico** juega un papel muy importante en el desarrollo de actividades de Vigilancia e Inteligencia Tecnológica, tanto para el propio centro, como para las empresas interesadas en los servicios ofrecidos. En estas actividades se analizan tecnologías disponibles o de reciente aparición, capaces de intervenir en nuevos productos o procesos y que pueden significar una ventaja competitiva para las empresas del sector. Como resultado de las mismas, se elabora informes que poseen información de elevado interés sobre producción científico-técnica, así como información a cerca de grupos de investigación, empresas, etc. destacados en un determinado campo y/o tecnología. En uno de los últimos informes elaborados se analiza y describe las diferentes tecnologías postcombustión para captura de CO<sub>2</sub> identificadas.

## TECNOLOGÍAS DE CAPTURA DE CO<sub>2</sub>

### OBJETIVO

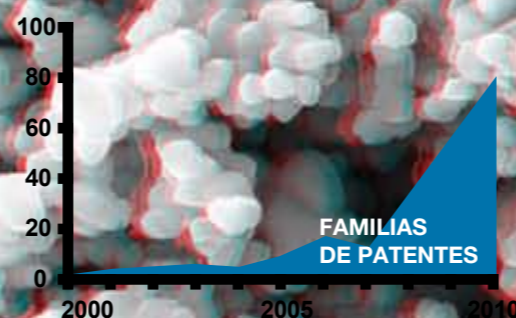
- Aportar una visión del estado de avance tecnológico actual en el ámbito de la captura de CO<sub>2</sub> y analizar de la posible aplicación industrial de dichas tecnologías en el proceso cerámico.
- Proporcionar información de valor a las empresas, cara a la toma de decisiones estratégicas.

### METODOLOGÍA

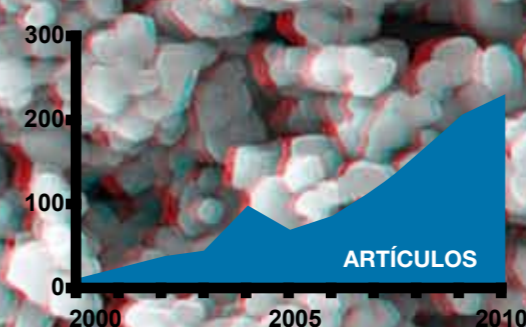
- Selección de palabras clave que permitan identificar la información de interés.
- Identificación de los elementos de estudio en las fuentes de información seleccionadas: Esp@cenet e Invenes (patentes), Web of Science (artículos) y bases de datos de proyectos (CORDIS).
- Análisis de los resultados obtenidos con herramientas informáticas especializadas, contrastado con expertos en dicha área de conocimiento y edición del informe.

## RESULTADOS

### Estudio de patentes



### Producción científica

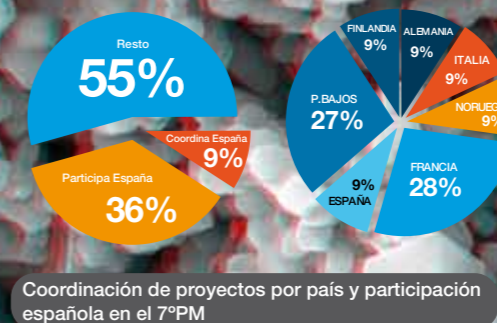


## TECNOLOGÍAS DE CAPTURA CO<sub>2</sub>

### Grupos de investigación nacionales

Instituto de Carboquímica (ICB)  
Instituto Nacional del Carbón (INCAR)  
Fundación CIRCE: Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos  
Instituto de Ciencias de los Materiales de Sevilla (ICMS)  
Grupo de Procesado de nuevos materiales vía sol-gel (Universidad de Cádiz)  
Cimat  
Instituto de Tecnología Química (ITQ)  
Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA)  
Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA)

### Proyectos de investigación



Coordinación de proyectos por país y participación española en el 7º PM