

Saludo inicial:

Muy Buenos días señoras y señores, muchas gracias por su asistencia y espero que les sea de utilidad lo que vamos a comentar en esta jornada de presentación de CAPTENER.

A continuación voy a exponer brevemente que es CAPTENER, que objetivos se persiguen, cómo funciona el buscador de la base de datos y el programa de difusión que se está llevando a cabo y el que está previsto para el próximo año.

### ¿Qué ES CAPTENER?

CAPTENER es una base de datos que recoge información relevante de las entidades españolas que desarrollan I+D+i aplicada en el sector energético.

El contenido de la base de datos está acotado de la siguiente forma:

Desde el punto de vista de investigación, sólo se ha considerado la I+D aplicada ya que desde el inicio del trabajo se ha excluido el área científica por ser un proyecto orientado a empresa.

Desde el punto de vista sectorial, se ha considerado como sector energético, tanto los verticales (Combustibles fósiles, Carbón y Gas Natural); Energía Eléctrica (Generación, Distribución y Transporte) y Energías Renovables como el horizontal relativo al uso final de la energía, en el cual se ven prácticamente involucrados todos los sectores, tanto productivos como de servicios.

Quedaron excluidos los subsectores de explotación y extracción de combustibles fósiles por entenderlos muy alejados del ámbito de aplicabilidad industrial con que estaba orientado este trabajo

También quedó excluido inicialmente del trabajo el sector de energía nuclear por encontrarse en el momento de inicio del proyecto de análisis de la I+D+i energética en España el CEIDEN desarrollando un trabajo similar.

En el caso concreto del sector de energía nuclear, es nuestra intención incluirlo en CAPTENER, para lo cual nos vamos a poner inmediatamente en contacto con la S.G. de energía nuclear y con ceiden para ofrecerles la posibilidad de incorporarse a CAPTENER y en caso de respuesta favorable nos coordinaremos con ellos para recabar la información de entidades y proyectos involucrados.

Con estas acotaciones, la información disponible en CAPTENER conocer, no solamente en que líneas tecnológicas están trabajando las entidades españolas, sino también en que áreas tienen capacidad para desarrollar su actividad investigadora por disponer de recursos humanos y materiales que les capaciten a tal fin.

En este sentido en CAPTENER se recoge información, no solo relativa a la oferta tecnológica, entidades que realizan I+D+i básicamente para terceros (Centros TECNOLÓGICOS, centros públicos de investigación, universidades, asociaciones de investigación, etc.), sino también relativo a centros de I+D+i de empresas donde se realiza investigación interna, siendo éstos a su vez parte de la demanda, ya que habitualmente colaboran con otras entidades de I+D en sus proyectos.

La colaboración de las entidades participantes ha sido un factor clave para el desarrollo de este proyecto, y pretendemos que esta colaboración vaya incrementándose paulatinamente con la incorporación de nuevas entidades y la actualización permanente de las que ya están, de forma que la herramienta será en tiempo real lo más representativa posible de las capacidades de I+D+i aplicada en el sector energético español.

En CAPTENER hay actualmente información relativa a casi 70 entidades de I+D+i, cerca de 400 proyectos, más de 300 currícula vitae de investigadores y tecnólogos y numerosa información referente a instalaciones y equipos de investigación disponibles en las diferentes entidades, con un total de casi 20.000 registros en estos momentos.

### OBJETIVO DE CAPTENER

El objetivo fundamental de CAPTENER es promocionar las capacidades tecnológicas de las entidades de I+D+i españolas en el sector de la energía, tanto a nivel nacional como internacional.

A nivel nacional, el principal objetivo que perseguimos con este proyecto es acercar las entidades de I+D+i energéticas a la empresa intentando demostrar y convencer de la utilidad que para las empresas tienen el contar con la gran capacidad existente en nuestros centros de I+D+i con experiencia práctica en trabajos de investigación aplicada, siendo cada vez mayor el grupo de investigadores y tecnólogos acostumbrados a trabajar en proyectos concretos y con las exigencias de aplicabilidad, concreción y plazos que se requieren en la empresa privada.

A nivel internacional, el principal objetivo, es fomentar la participación de las entidades de I+D+i españolas en proyectos y consorcios internacionales y sobre todo de cara al VI Programa Marco. En su intervención posterior el Dtor. Del Programa Internacional del CDTI D. Fco. Giménez Reyna profundizará sobre este tema.

### COMO FUNCIONA EL BUSCADOR DE CAPTENER

En el uso de la herramienta se ha buscado sobre todo la sencillez, en este sentido uno de las mayores dificultades con la que nos hemos encontrado ha sido la de definir una clasificación que cumpliera simultáneamente la condición

de ser completa, al mismo tiempo que sencilla y de fácil adaptación a la gran variedad de proyectos y líneas de investigación existentes en el sector.

La base de datos CAPTENER, disponible en versión española e inglesa, ofrece la posibilidad de acceso mediante dos opciones: buscando por entidades o buscando por líneas tecnológicas.

De esta forma podrá conocer, por una parte, cuáles son las capacidades tecnológicas disponibles en una determinada entidad, y por otra, qué entidades son las que disponen de capacidad para desarrollar investigación en una determinada línea tecnológica.

Si selecciona la opción de buscar por entidades, debe seleccionar la entidad que le interese de entre las opciones que le ofrece el desplegable. A continuación pulse 'BUSCAR'.

Como Resultado obtendrá una relación de las líneas tecnológicas en las que la entidad seleccionada tienen capacidad para desarrollar su actividad investigadora.

A continuación seleccione la línea tecnológica en la que esta interesado. Esta selección le llevara a una ficha en la que se recoge:

- información general acerca de la entidad seleccionada (marco izquierdo).
- Información relativa a las capacidades de que dispone esta entidad dentro de la línea tecnológica seleccionad (marco derecho).

Las capacidades de las entidades dentro de cada línea tecnológica vienen determinadas por la experiencia adquirida gracias a los proyectos realizados, el personal investigador de que dispone y las instalaciones y equipamientos disponibles.

El buscador nos proporciona la opción de seleccionar cada una de estas 'capacidades' accediendo así a una ficha descriptiva de cada una de las mismas.

Así, si seleccionamos a unode los investigadores incluidos entre el personal técnico, podremos acceder a un currículum detallado del mismo.

Su formación, los cursos recibidos y su experiencia en actividades de investigación permitirán determinar las capacidades de la entidad en esta línea.

Igualmente, podemos seleccionar uno de los proyectos indicados, accediendo así a la ficha explicativa del proyecto en cuestión. Desde aquí, tenemos la opción de seleccionar cualquier otra de las líneas tecnológicas de la entidad, y conoce así sus capacidades.

Si decide acceder a la información a través de las líneas tecnológicas, entrará en una clasificación por áreas que, a través de distintos niveles, le permitirá llegar a la línea tecnológica en que se encuentre interesado.

Seleccionando esta línea, podrá conocer cuáles son las entidades que disponen de capacidad investigadora dentro de la misma.

Si selecciona una de ellas, accederá a una ficha que, igual que en el caso anterior, permitirá conocer cuáles son las capacidades de la entidad dentro de esta línea.

Nuevamente podrá disponer de información detallada acerca del personal investigador, los proyectos desarrollados y los equipamientos disponibles.

Si desea actualizar los datos de su entidad o que su entidad sea incluida en la base, solo tiene que contactar con nosotros a través de la cuenta de correo electrónico que se ha habilitado para este fin y que puede utilizar para cualquier comentario o sugerencia: [captener@aedie.com](mailto:captener@aedie.com).

En estos momentos puede acceder a la base de datos Captener a través de la web de Aedie: [www.aedie.com](http://www.aedie.com) y en próximas fechas se podrá acceder a Captener también a través de las Webs del Ministerio de Ciencia y tecnología, Ministerio de Economía y del CDTI.

## **ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE CAPTENER**

### **Actividades realizadas**

En el último trimestre de este año se ha diseñado un folleto de presentación de Captener con un CD divulgativo del proyecto y sus objetivos, que incluye una 'demo' del funcionamiento del buscador.

De este folleto y CD se han editado 1200 unidades que han sido ya distribuidas prácticamente en su totalidad. Asimismo, se ha identificado un primer colectivo de difusión, seleccionándose 1150 contactos procedentes de:

- Entidades participantes en el proyecto.
- Principales empresas industriales españolas.
- Principales Asociaciones empresariales.
- Agencias energéticas regionales y locales.
- Agencias de desarrollo regionales.
- Ingenierías y consultorías españolas más relevantes.
- Administración nacional y regional.
- Comisión Europea.

También han sido incluidas 22 revistas técnicas así como periódicos especializados.

Por último se ha organizado, en colaboración con los Ministerios de Ciencia y Tecnología y Economía, esta jornada de lanzamiento de la base de datos Captener.

### **Próximas actividades de difusión**

Está previsto para el próximo año hacer una nueva edición de otros 1200 folletos y CDs divulgativos con el objeto de hacer nuevas distribuciones. Para ello se ampliará la base de datos de contactos disponible haciendo especial hincapié en el sector internacional a través de:

- Red OPET
- Agencias Energéticas Europeas Nacionales y Regionales
- Base Cordis (socios proyectos)
- Comisión Europea

Para estas labores de difusión, sobre todo en el área internacional, esperamos poder contar con la colaboración del CDTI.

En paralelo, se va a continuar con la difusión a nivel nacional presentando CAPTENER en las CCAA más relevantes desde el punto de vista energético.

En este sentido se va a plantear, a través de los socios de AEDIE, la posibilidad de realizar jornadas difusión de CAPTENER en las siguientes CCAA:

- CCAA de Madrid a través directamente de AEDIE como Centro de Difusión Tecnológica de la CCAA de Madrid y en colaboración con la Cámara de Comercio de Madrid.
- CCAA de Cataluña, en colaboración con el ICAEN y ENERBUS.
- CCAA de Andalucía en colaboración con SODEAN.
- CCAA de Navarra en colaboración con la asociación de la Industria Navarra (AIN).
- CCAA de Castilla y León, en colaboración con el CARTIF.
- CCAA de País Vasco, en colaboración con el CADEN
- CCAA de Galicia, en colaboración con INEGA.
- CCAA de Valencia en colaboración con AVEN.

También se planteará la realización de presentaciones del proyecto a través de:

- Ferias relacionadas con el sector tecnológico y energético (P.e. GENERA 2003: Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente).
- Cámaras de Comercio
- Parques tecnológicos
- Radio
- Prensa y revistas especializadas

Dada la importancia que tiene la difusión en el éxito de los objetivos perseguidos por CAPTENER esperamos que en coloquio posterior se debata cualquier sugerencia que permita mejorar la difusión prevista.

## **FUTURO DE CAPTENER**

Como complemento a las acciones de difusión previstas para el próximo año, tenemos previstas una serie de actividades con el objeto de dotar a CAPTENER de utilidades complementarias y ampliadas. Así, ante la necesidad de impulsar la difusión de los resultados de investigación alcanzados en el sector energético español, se plantea la integración en CAPTENER de un nuevo módulo que permita dar una visión de conjunto del avance conseguido en el campo de la I+D+i energética en los últimos años. Este planteamiento se propone para el 2003, año en el que finaliza el periodo de vigencia del Programa PROFIT.

De esta forma se dispondrá de una herramienta única que facilite las tareas de difusión de forma conjunta para todas las entidades, creando así una infraestructura tecnológica de investigación en el campo energético, acercando la oferta tecnológica (investigadores) a la demanda (empresas).

## **Agradecimientos:**

Quiero agradecer el apoyo prestado por el MYCIT y ME y en general el de todas las personas y entidades que han colaborado desde el inicio en este proyecto, especialmente, al grupo que constituyó el Comité de Dirección del proyecto de análisis de la situación de la I+D+i energética en España, que fue el embrión de la base de datos Captener que estamos presentando en sociedad en este momento.

LUIS CARLOS MAS, ENRIQUE OCHARAN , MANUEL MONTES, RAFAEL MARTÍN MOYANO, LUIS GOROSPE, JESÚS GARCÍA MARTÍN, EMILIO MENÉNDEZ, JUAN JOSÉ GARCÍA Y CARLOS ZAPAT.

Igualmente agradecer al equipo de Aedie que le ha dedicado tantas horas de esfuerzo y cariño al proyecto, especialmente a Marta García que os ha acibillado a correos electrónicos y llamadas telefónicas a muchos de vosotros y que más de un día se ha quedado trabajando hasta altas horas para que esta herramienta se pueda presentar hoy.

Por último, quiero dedicar un cariñoso recuerdo a José Javier López Martínez, que desgraciadamente ya no está con nosotros y con el que siempre pude contar, al igual, estoy seguro, que los numerosos amigos que siempre tuvo y a los que se entregó de forma incondicional.