

# ANMOPYC

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE EMPRESARIOS  
DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN,  
OBRAS PÚBLICAS Y MINERÍA



## 2010 - 2013

**PLAN ESTRATÉGICO**  
DEL SECTOR DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN,  
OBRAS PÚBLICAS Y MINERÍA



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, TURISMO  
Y COMERCIO

- Ayudas AEIs 2013:

Última convocatoria del actual programa en 2013

la única posibilidad de recibir subvención depende de la decisión del Ministerio de Industria sobre permitir el reparto de mínimos

- El año que viene se publicará un nuevo programa
- También se espera una nueva convocatoria de apoyo de Gobierno de Aragón

A final de año hay que presentar nuevo plan estratégico



## Proyectos solicitados:

- Techmopyc: Desarrollo de la estrategia tecnológica para la innovación en empresas fabricantes de maquinaria de construcción
- Ticmachinery: integración de tecnologías de sensorización, monitorización, automatización y TICs a las maquinaria de construcción
- Maquinnova: nuevos conceptos e innovación en maquinaria para la construcción del futuro
- SM4GC: Smart Management for Global Competitiveness
- ANMOPYCNOVA: servicio de apoyo centralizado a la gestión de proyectos de innovación para las empresas del sector de maquinaria de construcción



## Presupuestos:

		SUBVENCIÓN
ANMOPYCNOVA	27.973	16.784
TechMOPYC	104.593	62.756
TICMachinery	73.105	43.863
Maquinnova	97.584	58.550
SM4GC	29.261	17.556
	<b>TOTAL</b>	<b>332.515</b>
		<b>199.509</b>



## INDICE DE ACTUACIONES

1. Estructura de la AEI
2. Plataforma tecnológica de la construcción (PTEC)
3. Gestión inteligente
4. Máquina inteligente, segura y sostenible
5. Proyectos singulares
6. Formación y recursos humanos
7. Red de I+D+i
8. Internacionalización
9. Oficina de proyectos colaborativos
10. Normalización y legislación

# ACTUACIONES

## 1. Estructura de la AEI

Pendiente de celebrar reunión del Comité

Técnico:

- Planteamiento nuevo plan estratégico
- Principales novedades en materia de legislación y normativa
- Definir jornadas técnicas
- Seguimiento de nuevos servicios propuestos



# ACTUACIONES

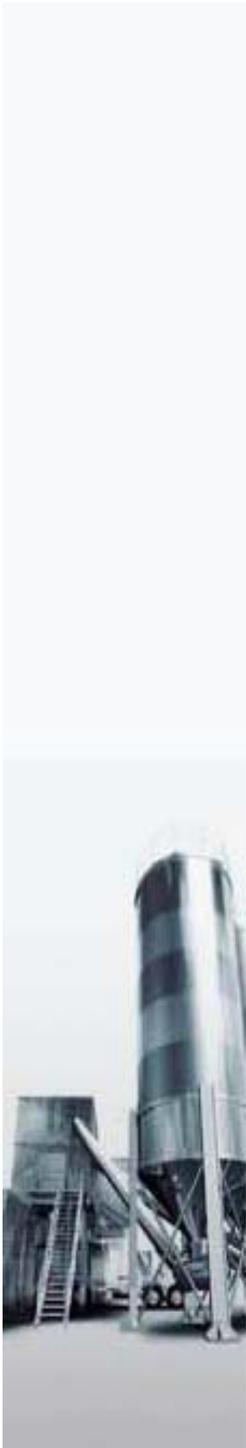
## 2. Plataforma tecnológica de la construcción (PTEC)

La PTEC tiene un nuevo impulso gracias a la contratación de un Gerente y se esta reorganizando:

De las antiguas Líneas Estratégicas se pasa a grupos de Trabajo:

	Infraestructuras del transporte	La ciudad del futuro
Procesos de construcción		
Internacionalización de la I+D+i		
Innovación		

Se transmite la sensación de que las grandes constructoras quieren incluir el desarrollo de nuevas máquinas en sus proyectos de I+D+i



# ACTUACIONES

## 3. Gestión inteligente

### 3.1 Gestión competitiva para empresas MOPYC

- Proyecto **Mass Customization** (financiado por la convocatoria del Gobierno de Aragón 2011 y la convocatoria de AEIs 2012)
- Proyecto consorciado con AECAE
- Iniciadas las pruebas piloto con empresas

### 3.2 Estrategia para empresas MOPYC

- Edición de una guía para el desarrollo de planes tecnológicos en empresas del sector
- Taller de trabajo el 4 de octubre de 2012
- Experiencias piloto:  
Finalizadas TABE y ENARCO  
Septiembre de 2013 se iniciará con TAIM



# ACTUACIONES

## 4. Máquina inteligente, segura y sostenible

Proyecto COHESION (PASMAL)

Presentado en noviembre de 2012

Proyecto aprobado (11/15) pero no financiado por la alta competencia existente

## 5. Proyectos singulares

Proyecto ROBOTUNEL (TABE, UMACON, ITA, etc)

Presentado en noviembre de 2012

Proyecto aprobado (11/15) pero no financiado por la alta competencia existente

Se está promocionando el proyecto a nivel nacional con menor alcance para presentar un CDTI consorciado con VIAS



# ACTUACIONES

## 6. Formación y RRHH

Hay una planificación de cursos que se podrían ofrecer

Disponibilidad de la plataforma de formación on-line del ITA

Posibilidad de desarrollar cursos on-line

**¿Prioridad?**



# ACTUACIONES

## 7. Red de I+D+i

Muy avanzado a nivel nacional

Contacto con resto de asociaciones europeas de CECE

Contacto con Universidades y Centros Tecnológicos Europeos en  
BAUMA 2013

Posibilidad de extender contactos en ámbito internacional a través del  
plan de actuaciones



# ACTUACIONES

## 8. Internacionalización

Fichas publicadas: Colombia, Perú, Ecuador, Bolivia, Panamá, Brasil, México, Filipinas, Guatemala, USA , Costa Rica y Rusia, Armenia, Azerbaiyán, Uruguay, Honduras, Nicaragua y el Salvador)



### FTEA 10: Estados Unidos de América

*Sergio Serrano Tomás. Benjamín Bentura Aznárez*  
*Departamento Técnico ANMOPYC*



Estados Unidos es una república federal constitucional compuesta por 50 estados y un distrito federal. La mayor parte del país se ubica en el centro de América del Norte entre los océanos Pacífico y Atlántico, limita con Canadá al norte y con México al sur. El estado de Alaska

# ACTUACIONES

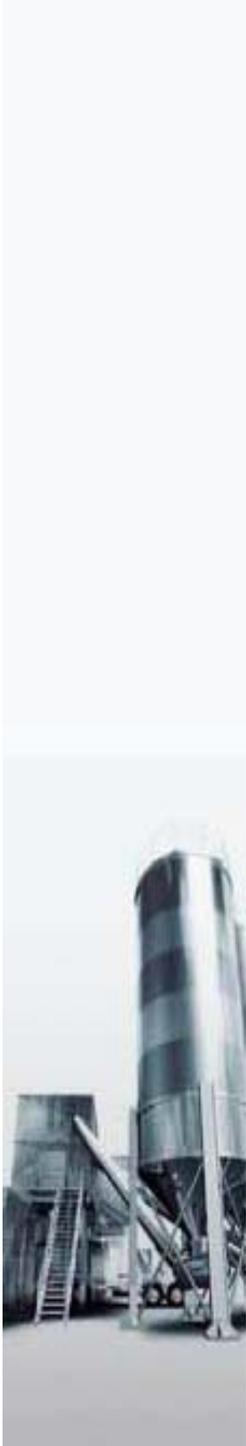
## 9. Oficina de proyectos

ANMOPYC se ha convertido en un punto de contacto de la RED PIDi del CDTI a través de la firma de un convenio.



Permite a ANMOPYC asesorar a las empresas en las posibilidades existentes a la hora de financiar proyectos apoyándose en las estructuras de la red PIDi

Posibilidad de acceder a incentivos económicos por prestar este servicio



# ACTUACIONES

## 10. Legislación y Normalización



- Se han publicado 21 hasta la fecha
- Boletines mensuales de normalización
- Boletines de normas por familias de máquinas
- Participación en Comités Técnicos de Normalización





## NUEVOS SERVICIOS

### **servicios de valor añadido mas específicos:**

**Normativa y legislación:** en colaboración con otras organismos ofrecer soluciones finales tanto a socios de ANMOPYC como a otras instituciones o empresas

- Se tarifican todos los servicios
- Se siguen prestando los mismos servicios de manera gratuita a los asociados
- El coste de los nuevos servicios para los asociados es la mitad que para los no asociados.

**Proyectos de I+D+i:** potenciar el servicio de la red PIDI y obtener incentivos del CDTI, facilitar la financiación de la innovación a las empresas. Se está ofreciendo a las empresas el servicio de gestión de proyectos particulares con mejores condiciones de las existentes en el mercado.

## Nuevos retos:

- **Explotar el potencial existente en la colaboración entre empresas en diferentes ámbitos**
- **Definir un nuevo plan estratégico sectorial que incluya una estrategia y visión global, no solo de I+D+i**
- **Explotación de los resultados generados en proyectos horizontales**



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

