

# COST, una herramienta para la investigación en red

María Jesús Mazón  
COST-CNC

Santander, Junio 2010



# **COST** : European **C**ooperation in **S**cience and Technology

## **Cooperación europea en Ciencia y Tecnología**



## Qué es COST?

- **es una red** formada por los países de la Unión Europea y ocho países asociados, creada para la coordinación de proyectos de investigación con financiación nacional.
- **su objetivo** es fortalecer la investigación científica y técnica en Europa, financiando el establecimiento de redes para favorecer la cooperación y la interacción entre investigadores europeos.
- **recibe sus fondos** del Programa Marco y sus recursos se emplean para financiar redes de cooperación llamadas **Acciones COST** formadas por grupos de investigación europeos.

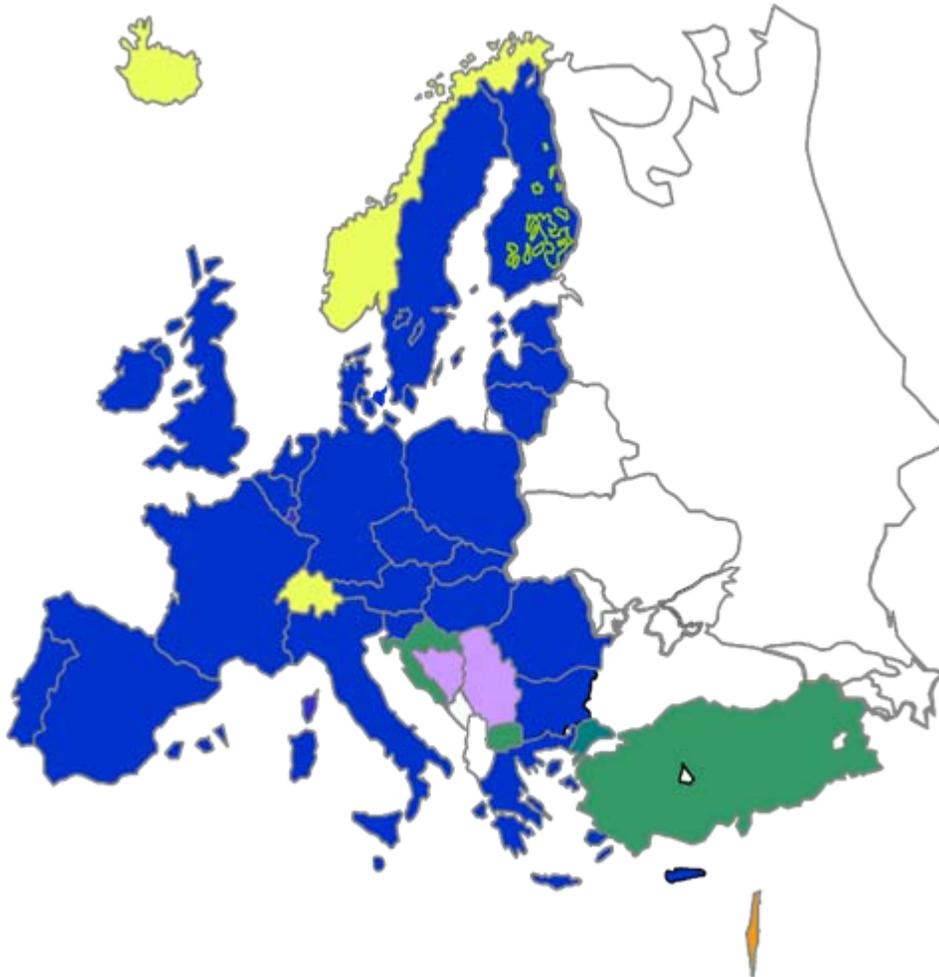


# Principales características de COST

- es un sistema “**bottom-up**”, no hay programas o prioridades prefijados.
- La participación es muy **flexible**, las Acciones son redes abiertas.
- Fomenta la participación de **científicos jóvenes**.
- Es una red europea abierta a la **cooperación global**.
- Crea redes basadas en la **financiación a nivel nacional** de los investigadores y sus proyectos



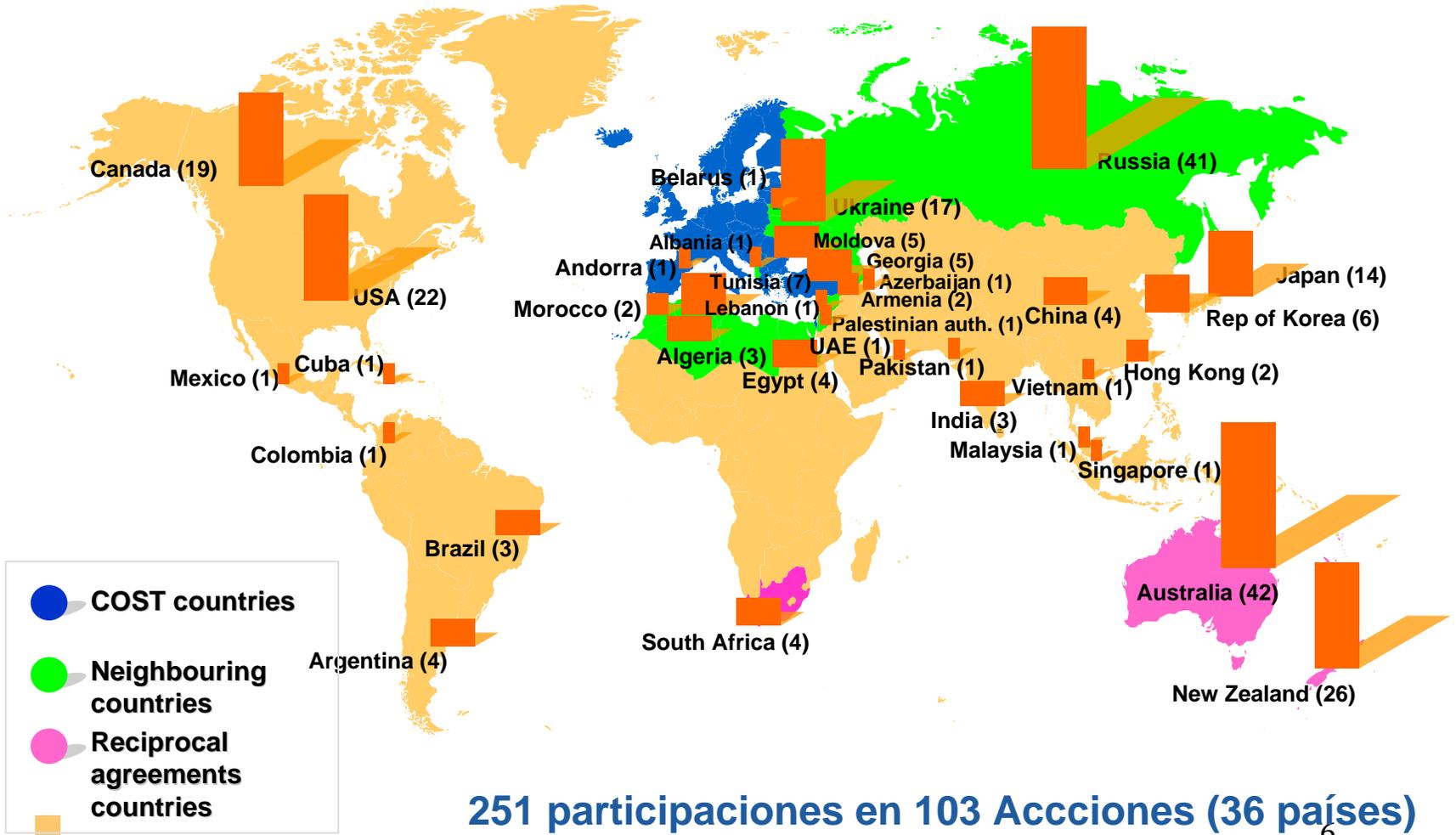
# Países COST



- ◆ **27 estados de la UE**
- ◆ **Estados miembro de la EFTA**
  - ▶ Islandia
  - ▶ Noruega
  - ▶ Suiza
- ◆ **recientemente incorporados**
  - ▶ Croacia
  - ▶ Antigua república de Macedonia
  - ▶ Turquía
- ◆ **candidatos**
  - ▶ Bosnia y Herzegovina
  - ▶ República de Serbia
- ◆ **estado cooperante**
  - ▶ Israel



# COST: participación mundial (Mayo 2009)



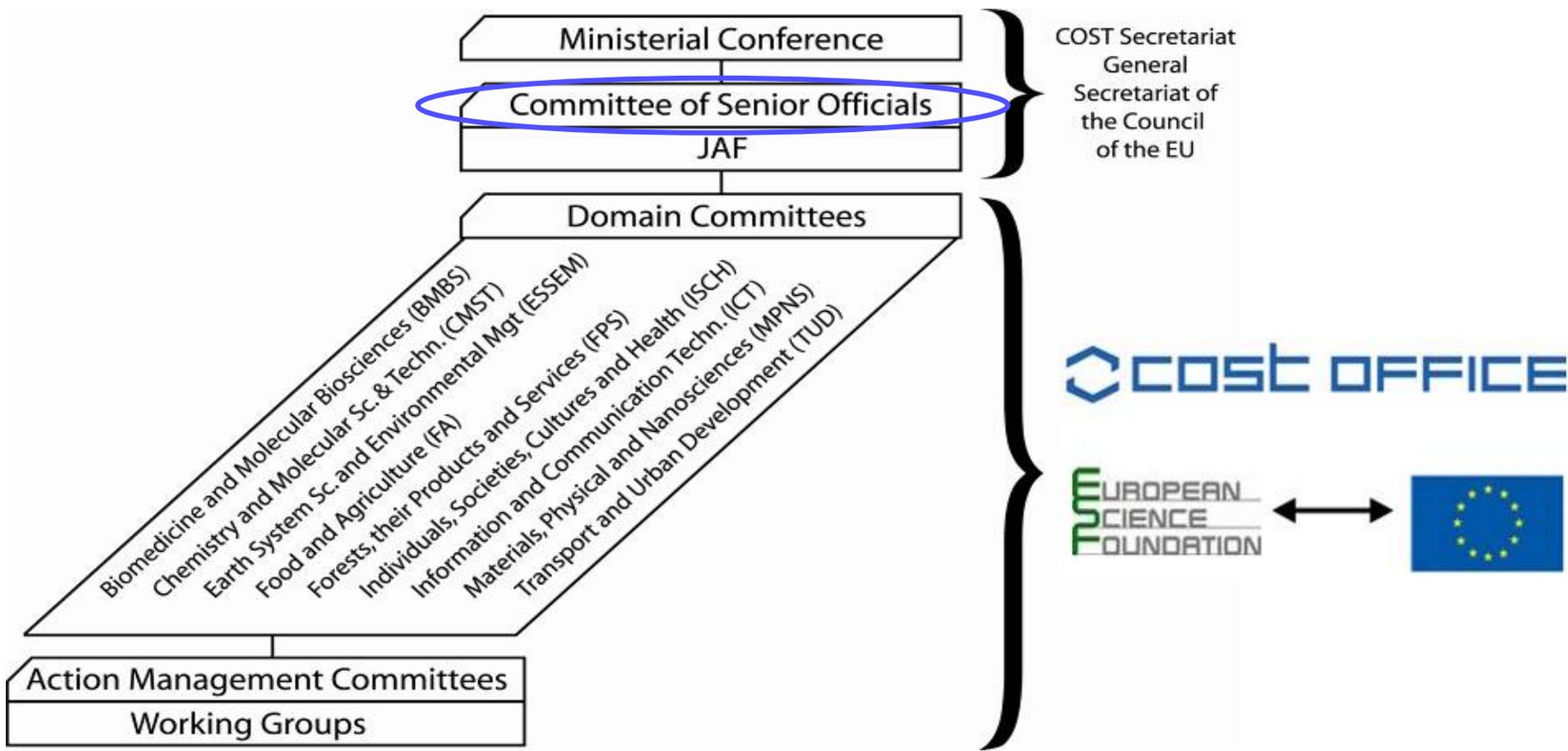
251 participaciones en 103 Accciones (36 países)



# Tres tipos de “país no-COST”

- **Países vecinos:** Albania, Argelia, Armenia, Azerbayán, Egipto, Georgia, Líbano, Libia, Moldavia, Marruecos, Palestina, Rusia, Siria, Túnez, Ucrania
- Países con **acuerdos recíprocos:** Australia, Nueva Zelanda, Sudáfrica. Expresiones de interés de Argentina, Canadá y Japón
- El **resto** del mundo

# Estructura de COST: órganos de gobierno





# Comité de Altos Funcionarios (CSO)

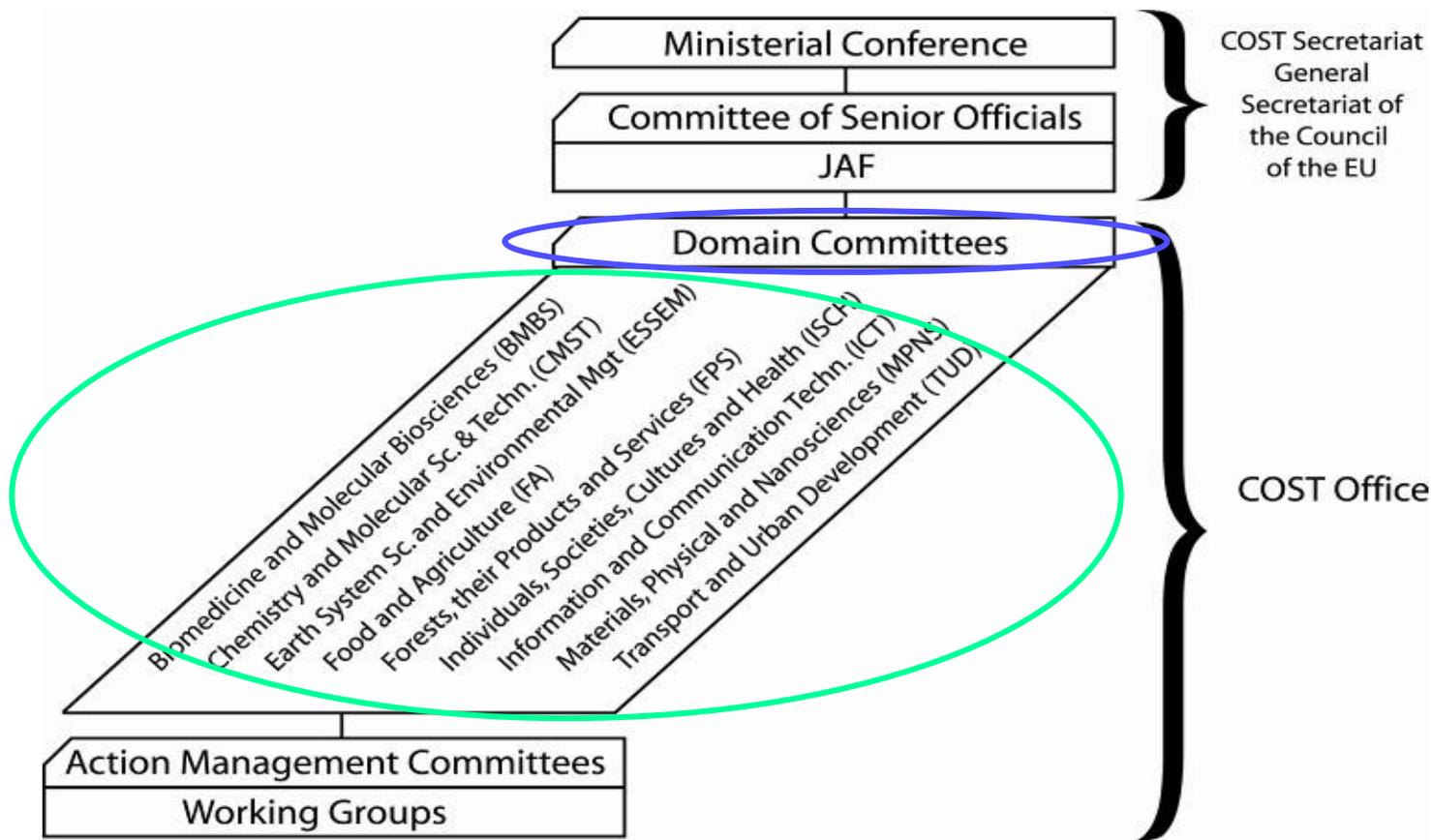
- **es el principal órgano de decisión**, marca las directivas estratégicas.
- **aprueba** las propuestas de nuevas **Acciones** presentadas en cada convocatoria.
- **formado por** dos representantes de cada país miembro, uno de los cuales es el Coordinador Nacional de COST (**CNC**).



# Coordinador Nacional de COST o CNC

- **nombra** los representantes en los Comités de Área y los Comités de Gestión.
- **asesora** en materias relacionadas con Acciones COST: participación, convocatorias.
- **constituye el enlace** entre los científicos y el MICINN y entre éste y la COST Office

# Estructura de COST: comités de área





# Comités de Área

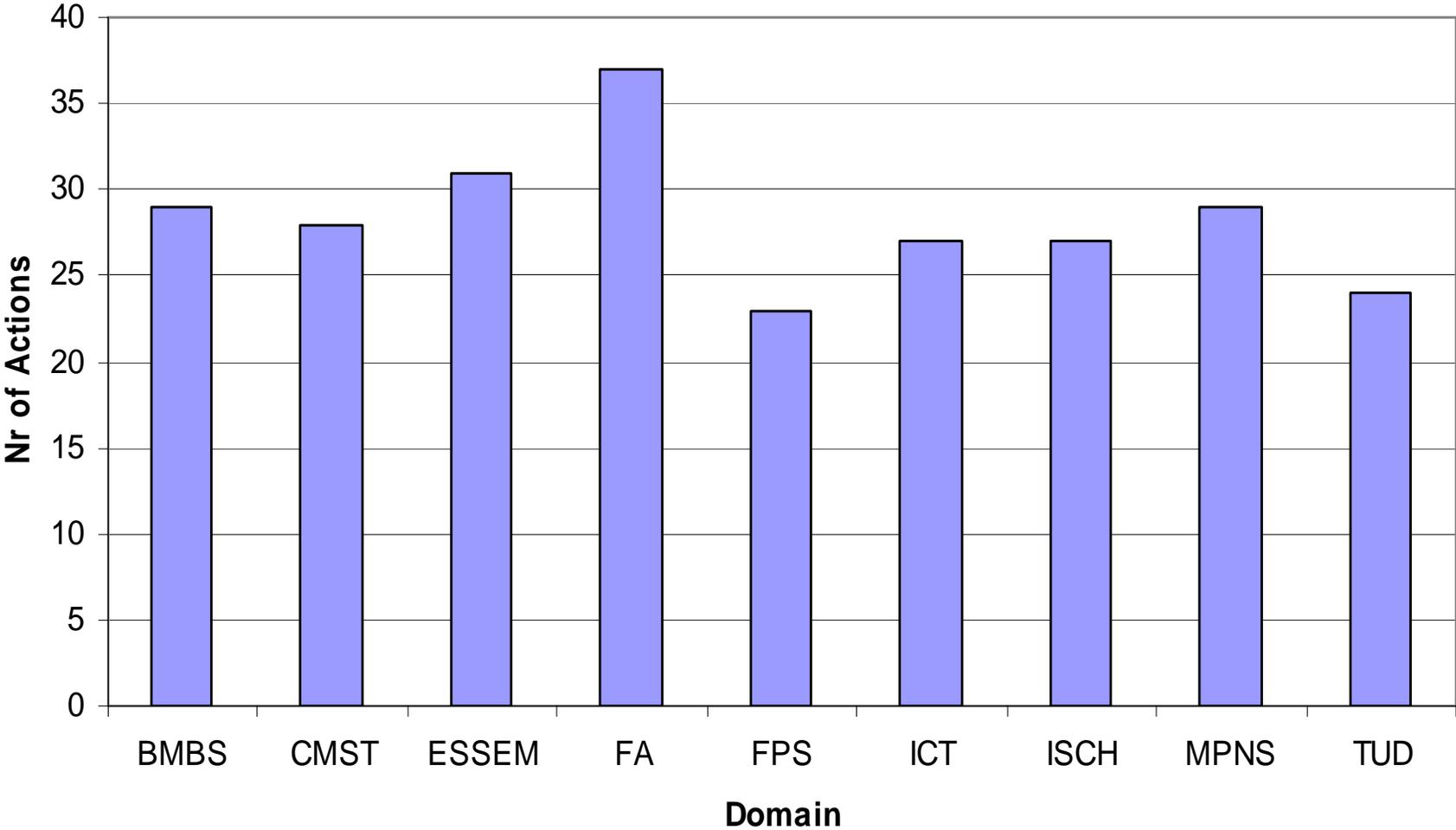
- son responsables del control de calidad de las Acciones, su **valoración** (prepropuestas, calificación de las propuestas definitivas) **seguimiento** (informe anual) **y evaluación**.
- hay un Comité por cada una de las **nueve áreas científicas** en que está organizado COST.
- están formados por **expertos** en cada área nombrados por cada país miembro de COST



# Áreas Científicas en COST

- Biomedicina y Biología Molecular.
- Alimentación y Agricultura.
- Bosques, Productos y Servicios.
- Materiales, Física y Nanociencias.
- Química, Ciencias y Tecnologías Moleculares.
- Ciencias de la Tierra y Gestión Medioambiental.
- Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- Transporte y Desarrollo Urbano.
- Individuos, Sociedad, Cultura y Salud.
- Transdominio para propuestas multidisciplinares

# Distribución de las Acciones por Área (Abril 2010)



# COST en España

- la delegación de COST en España está en el **MICINN**
- la labor de coordinación de COST la desempeña la **Subdirección General de Programas Europeos.**
- cada país miembro designa un delegado que asiste a las reuniones del CSO y un **Coordinador Nacional de COST (CNC)**
- desde el 22 de Junio de 2010 **la presidencia del CSO** recaerá por primera vez en una española: Ángeles Rodríguez-Peña, subdirectora general de Programas Europeos del MICINN



# ¿Qué son las Acciones COST?

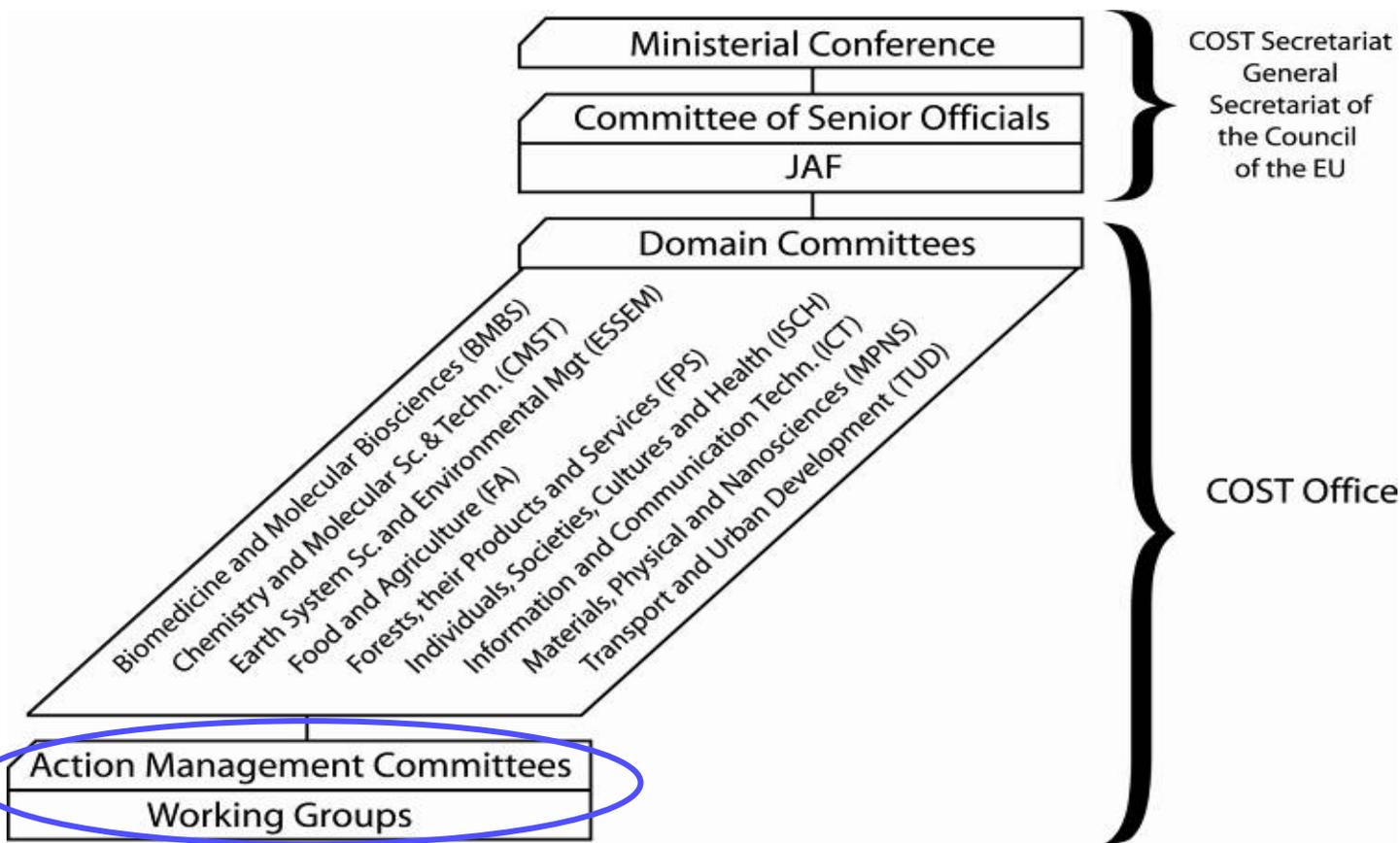
- las Acciones COST **son redes de cooperación** organizadas en torno a un **objetivo científico** entre grupos de investigación ubicados en países COST y financiados a nivel nacional.
- las Acciones pueden adscribirse a **nueve áreas científicas** o al nuevo **dominio interdisciplinar (TDP)**



# Características de las Acciones COST

- se requiere un mínimo de **cinco grupos** de distintos países para poder solicitar una Acción.
- son de **temática abierta**, no hay prioridades prefijadas.
- las actividades de las Acciones COST son supervisadas y coordinadas por el **Comité de Gestión**.
- la duración es de **cuatro años**.

# Estructura de COST: comités de gestión





# Función y composición de los Comités de Gestión

- su función es **supervisar y coordinar** la implementación de una Acción COST.
- está compuesto por **dos representantes de cada país** participante nombrados por la delegación de COST en cada país, en el caso de España, el MICINN.
- cada país tiene **un sólo voto**.
- los países miembro de COST que no se han adherido todavía a la Acción pueden enviar **observadores** a la primera reunión del MC, o a las siguientes durante el primer año de la Acción.



# Puesta en marcha de una Acción

- la Acción se formaliza a través de la firma de un **Memorandum of Understanding (MoU)**
- una vez recibidas las nominaciones de los representantes en el Comité de Gestión de un mínimo de cinco países participantes, la oficina COST de Bruselas organiza la **primera reunión.**
- la fecha de la primera reunión se considerará como la fecha de comienzo de la Acción.
- en la primera reunión del Comité de Gestión se elige un **Presidente** y un **Vicepresidente**



# ¿Qué financia una Acción COST?

- reuniones del **Comité de Gestión**
- reuniones de los **grupos de trabajo**
- **Talleres y seminarios**
- **estancias de corta duración** (duración media de tres semanas)
- actividades de **difusión**



# Presupuesto de una Acción

**La financiación media es de 100.000 € por año y por Acción.**

Una pregunta muy frecuente: ¿aumenta el presupuesto de la Acción cuando se adhiere un nuevo país?

**el presupuesto de la Acción sigue siendo el mismo aunque se unan más países**



# Financiación de los grupos participantes

- El presupuesto de las Acciones COST es **exclusivamente para actividades de trabajo en red**, por tanto, los investigadores o grupos de investigadores implicados deben contar con financiación para su investigación.



# Guía para pedir una Acción

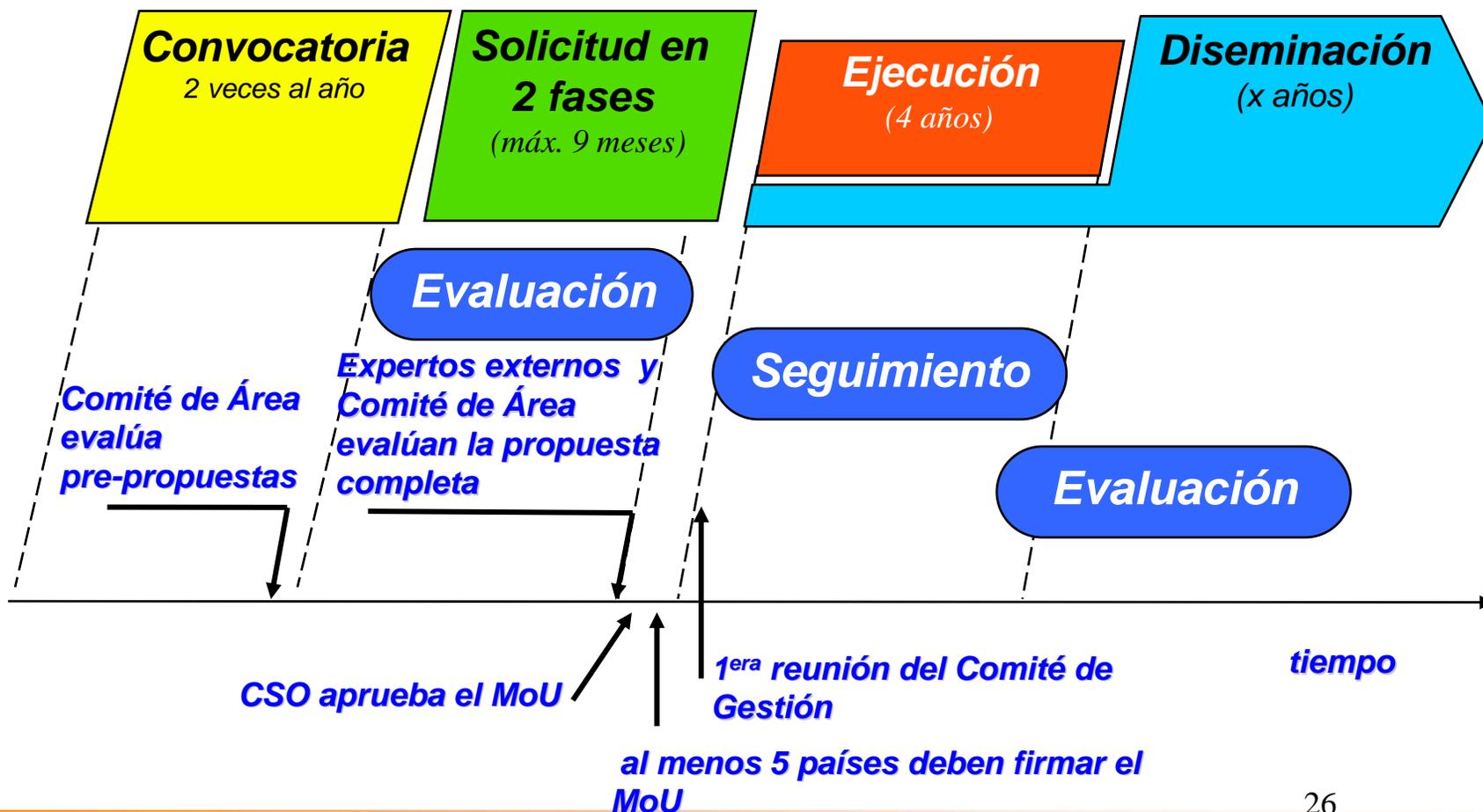
- Las Acciones COST son de temática abierta, a propuesta de los investigadores, y se presentan **telemáticamente** en dos fases.
- En la primera fase se presenta una **pre-propuesta**.
- Las pre-propuestas seleccionadas deben presentarse después como **propuestas completas** para su evaluación por paneles de expertos y por los Comités de Área.



# Evaluación de las propuestas

- la evaluación de las propuestas la realizan paneles de expertos independientes y los Comités de Área.
- la evaluación conlleva las siguientes etapas: evaluación por expertos independientes, meeting del panel de expertos, **presentación ante el Comité de Área** (ranking), meeting de los presidentes de los Comités de Área.
- la aprobación de la lista definitiva de Acciones a financiar la realiza el Comité de Altos Funcionarios (CSO) basándose en la evaluación que le presenta cada Comité de Área.

# Etapas de una Acción





# Pre-propuesta

Formato simple (3 páginas, 1.500 palabras).

Las pre-propuestas seleccionadas por el Comité de Área (unas 75) presentarán la propuesta completa.

Estructura de una pre-propuesta:

- *Proposal Title*
- *Abstract* (1.000 caracteres)
- *Keywords* (400 caracteres)
- *COST domain*
- *Text of proposal* (10.000 caracteres):
  - » BACKGROUND, PROBLEMS (necesidad, estado del arte, cooperación, otros programas)
  - » BENEFITS (científicos, tecnológicos o sociales)
  - » OBJECTIVES, DELIVERABLES AND EXPECTED SCIENTIFIC IMPACT
  - » SCIENTIFIC PROGRAMME AND INNOVATION (en un esquema abierto y flexible)
  - » ORGANISATION



# Propuesta completa

- Debe ajustarse a un formato previamente establecido:
- Texto legal (MoU)
- Anexo técnico
  - Abstract and keywords
  - Background
  - Objectives and benefits
  - Scientific programme
  - Organisation
  - Timetable
  - Economic dimension
  - Dissemination Plan
  - Additional Information: (Historia de la propuesta, Programa trabajo, lista de expertos)
- Redacción en inglés



# ¿Quiénes pueden participar en una Acción COST?

- pueden participar en Acciones COST los investigadores de centros de investigación, ubicados en un estado miembro de COST, que desarrollen un proyecto con financiación, y que quieran establecer o ya hayan establecido un contacto con otros grupos para formar una red.
- los investigadores o grupos de investigación participantes en una Acción COST pueden estar adscritos a Universidades u OPIs. Las PYMEs pueden participar en colaboración con Universidades u OPIs.
- los investigadores participantes en Acciones COST deben ser Doctores o Tecnólogos, adscritos a un grupo de investigación financiado, con independencia de su situación administrativa.



# ¿Cómo se puede participar en una Acción COST?

Se puede participar **liderando** la propuesta o como un **miembro** más de la red

También se puede participar en **Acciones ya aprobadas:**

.



# ¿Cómo puedo unirme a una Acción en marcha?

Si la Acción lleva menos de un año en marcha pueden darse dos situaciones:

1. España no ha firmado aún su adhesión a la acción : cuando uno o más grupos de investigación lo solicitan y su curriculum y experiencia son adecuados, el MICINN firmará la adhesión de España a la Acción. La oficina COST del MICINN nombrará dos representante entre los grupos españoles como miembros titulares del MC de la Acción.
2. España ya firmó su adhesión: ya se habrá nombrado el MC, en cuyo caso el grupo debe ponerse en contacto con los otros grupos españoles miembros del MC y ver cómo puede implicarse en alguno de los grupos de trabajo u otras actividades

Si la Acción lleva más de un año funcionando un nuevo miembro tendrá que ser aprobado por el Comité de Gestión de la Acción



# ¿Cómo optimizar la pre-propuesta para tener más opciones?

- procurar la participación de **jóvenes investigadores**
- procurar el **equilibrio de género**
- señalar que los grupos disponen de **financiación** propia
- resaltar la importancia del tema a nivel Europeo y, si es posible, **comparar** con el estado del mismo tema a nivel internacional
- destacar la **importancia para la sociedad**
- indicar la utilización de grandes equipos y/o instalaciones por los distintos participantes ( **rentabilización de esfuerzos**)
- resaltar la necesidad de tener métodos estandarizados, para obtener resultados comparables que permitan obtener **conclusiones globales**, válidas para la UE en general



# Próxima convocatoria

Color code Completed In process Next step Future \*Date estimated

	7th collection date oc-2009-2	8th collection date oc-2010-1	9th collection date oc-2010-2	
Reference	oc-2009-2	oc-2010-1	oc-2010-2	
Collection Date	Fri, 25 September 2009 @ 17:00	Fri, 26 March 2010 @ 17:00	Fri, 24 September 2010 @ 17:00	
Eligibility check & Allocation to DCs	Mon, 12 October 2009	Tue, 13 April 2010	Thu, 7 October 2010	
DC electronic ranking finishes	Fri, 6 November 2009 @ 17:00	Wed, 12 May 2010 @ 13:00	Fri, 5 November 2010 @ 00:00	
Invitation for Full Proposals	Mon, 16 November 2009	Fri, 21 May 2010	Fri, 12 November 2010	
Submission deadline for Full Proposal	Fri, 15 January 2010 @ 17:00	Fri, 30 July 2010 @ 17:00	Fri, 14 January 2011 @ 17:00	
EEP assessment starts	Mon, 18 January 2010	Mon, 2 August 2010	Thu, 13 January 2011	
External Experts Panel meetings	BMBS	Wed, 17 February 2010	BMBS	Fri, 28 January 2011 *
	FA	Tue, 16 February 2010	FA	Fri, 28 January 2011 *
	FPS	Tue, 16 February 2010	FPS	Fri, 28 January 2011 *
	MPNS	16-17 February 2010	MPNS	Fri, 28 January 2011 *
	CMST	17-18 February 2010	CMST	Fri, 28 January 2011 *
	ESSEM	18-19 February 2010	ESSEM	Fri, 28 January 2011 *
	ICT	18-19 February 2010	ICT	Fri, 28 January 2011 *
	TUD	Mon, 15 February 2010	TUD	Fri, 28 January 2011 *
	ISCH	16-17 February 2010	ISCH	Fri, 28 January 2011 *
	TDP	22-23 February 2010	TDP	Fri, 28 January 2011 *
Domain Committee Hearings	BMBS	2-5 March 2010	BMBS	Fri, 11 February 2011 *
	FA	25-26 February 2010	FA	Fri, 11 February 2011 *
	FPS	3-5 March 2010	FPS	Fri, 11 February 2011 *
	MPNS	22-23 February 2010	MPNS	Fri, 11 February 2011 *
	CMST	1-2 March 2010	CMST	Fri, 11 February 2011 *
	ESSEM	4-5 March 2010	ESSEM	Fri, 11 February 2011 *
	ICT	4-5 March 2010	ICT	Fri, 11 February 2011 *
	TUD	24-25 February 2010	TUD	Fri, 11 February 2011 *
	ISCH	2-3 March 2010	ISCH	Fri, 11 February 2011 *
	TDP	Thu, 11 March 2010	TDP	Fri, 11 February 2011 *
DC Chair Consensus Meeting	8-19/3/2010 *	20/9-1/10/2010 *	n/a	
Final list of new Actions proposals	Thu, 25 March 2010	Thu, 7 October 2010	Thu, 24 March 2011	
New Actions approval by CSO	Wed, 26 May 2010	Thu, 2 December 2010	Mon, 30 May 2011	

# Enlaces

- <http://www.cost.eu/>

# Contacto

- Dirección electrónica:  
[cost.coordinacion@micinn.es](mailto:cost.coordinacion@micinn.es)



*Muchas gracias por su atención*















