

XI Seminario Internacional de Investigación sobre la Cuenca del Pacífico



Projects and potentialities for Scientific and Technological Cooperation between Mexico and Thailand under the European Union's Seventh Framework Program (FP7: 2007-2013)

Jürgen Haberleithner & David Brown
Universidad de Colima

23 septiembre 2011

Cooperación México – Unión Europea



Esquema bilateral

- Acuerdo Global entre la CE y México (2000)
- Acuerdo Bilateral en Ciencia y Tecnología (2005)

Esquema biregional

Madrid Action Plan 2010-2012

- Diálogo entre la Unión Europea y los países participantes de América Latina sobre ciencia, innovación y tecnología.

Cooperación Tailandia – Unión Europea



Esquema Bilateral

Ningún acuerdo específico en ciencia y/o tecnología

Esquema Biregional

READI

Regional EU-ASEAN Dialogue Instrument o Instrumento de Diálogo Regional UE-ASEAN es un mecanismo para el diálogo para temas que no conciernen las relaciones comerciales.

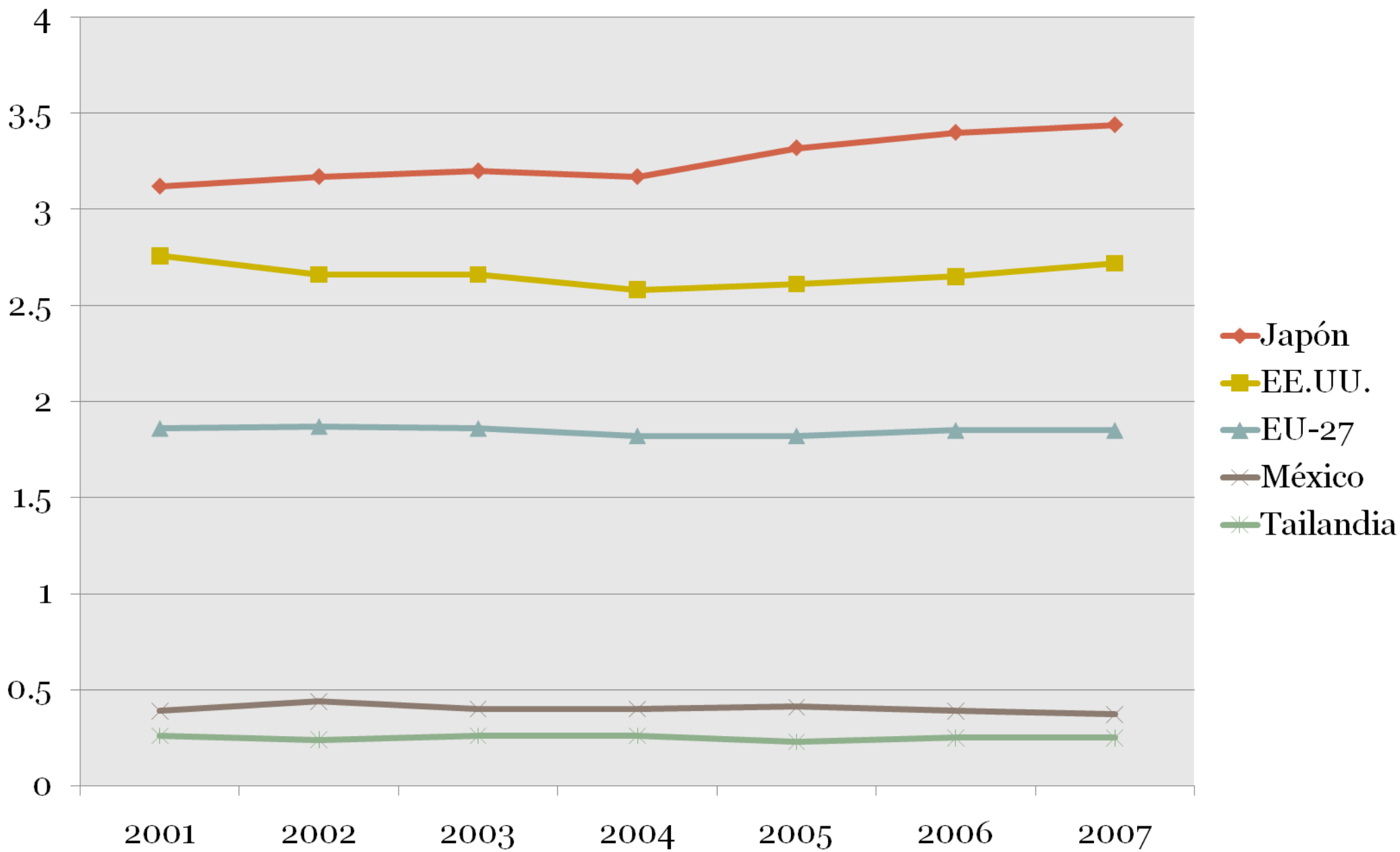
Para ello se consultan expertos para temas de seguridad, cambio climático, tráfico de personas o estupefacientes, empleo y transporte.

Antecedentes de FP7: La estrategia europea de innovación

- Estrategia de Lisboa
- “Sociedad del Conocimiento”
- Estabilidad laboral

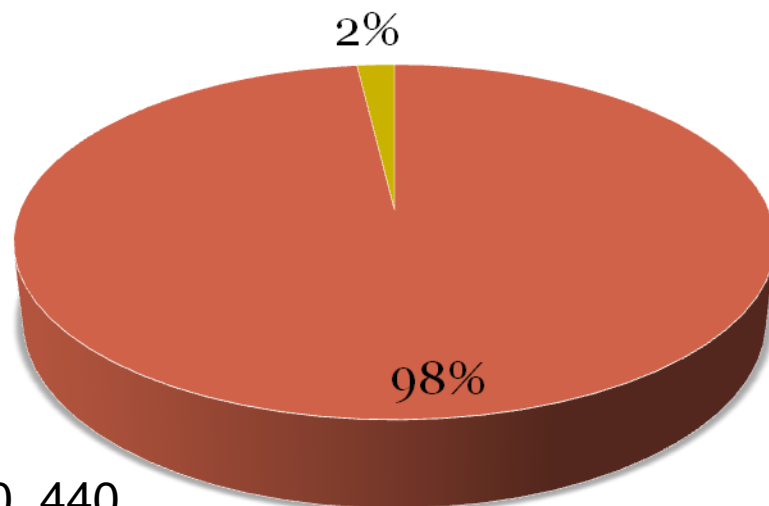


Porcentajes del PIB anual destinados a Ciencia y Tecnología



Patentes Otorgadas México (2010)

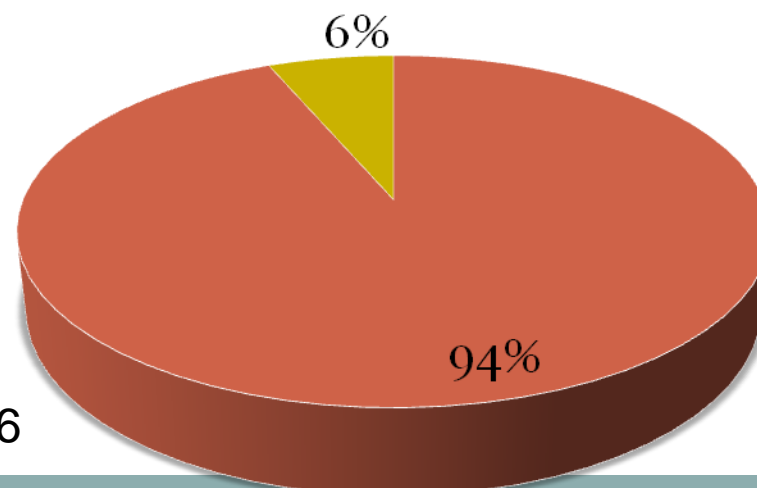
■ No-residente ■ Residente



Total: 10, 440

Patentes Otorgadas Tailandia (2010)

■ No-residente ■ Residente



Total: 966

Consideraciones científicas y políticas de FP7



-Estrategia de Lisboa

- *Conference on the Common Strategic Framework for EU research and Innovation* (Junio 2011)

-“Resultados” y “Excelencia”

-“Hacer ciencia por hacerla”

Recursos públicos y grupos de interés

Séptimo Programa Marco de la Unión Europea



- Sucesor de programas anteriores y más modestos, es ahora el mayor programa de inversión en ciencia y tecnología a nivel mundial (€ 50,000 millones) para el periodo 2007- 2013.

-Se trata del programa comunitario europeo que intenta coordinar y extender el Área Europeo de Investigación, así como involucrar otras regiones del mundo.

-Sus participantes incluyen académicos (individuales o en el colectivo), empresas y autoridades.

-Cuenta con convocatorias según los programas específicos que a su vez contienen un espectro diversificado de disciplinas (e.g. del diseño aeronáutico al diseño de políticas de investigación)

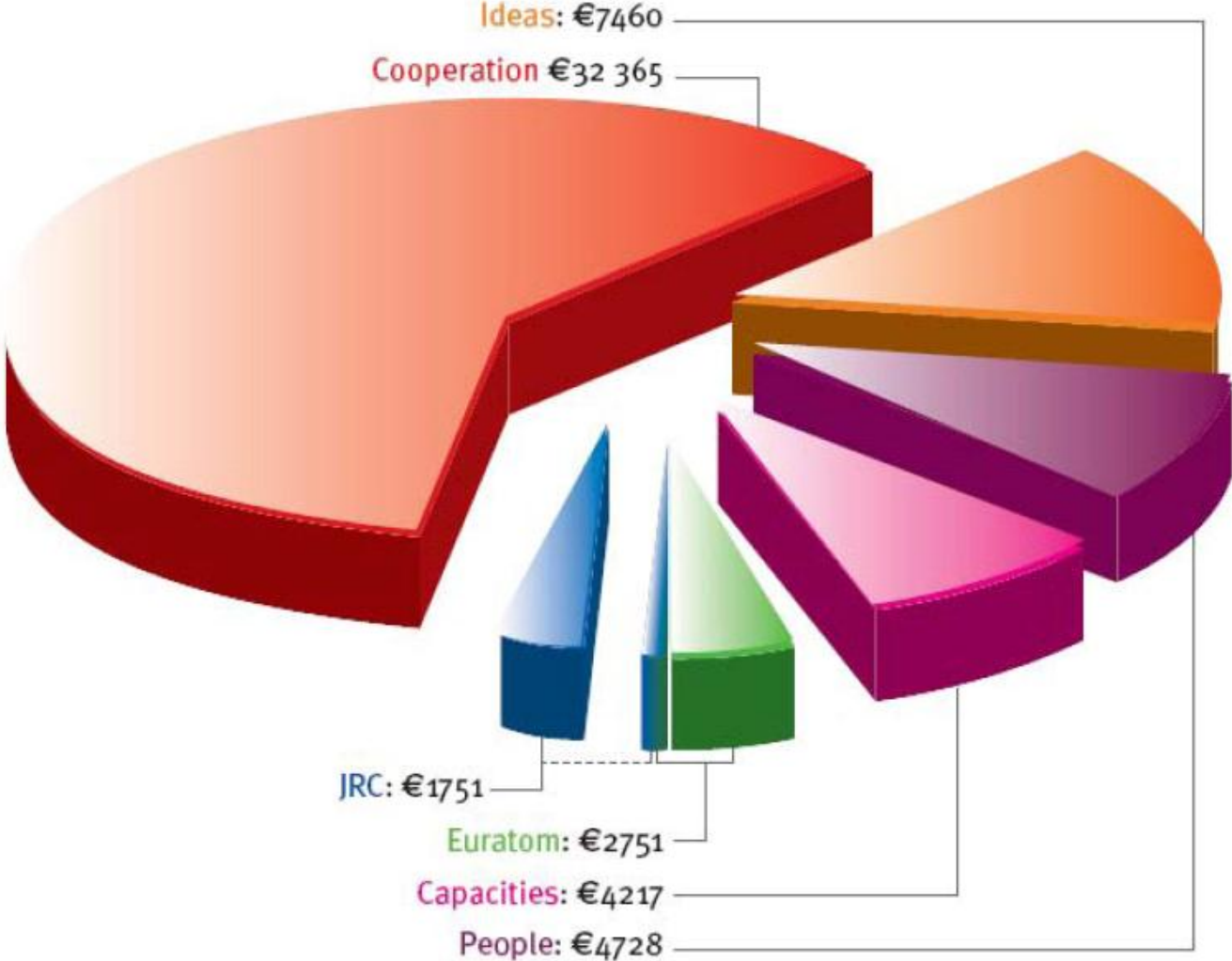
-Es una plataforma interinstitucional (academia/gobierno/industria) y multilateral (por la cantidad de actores de distintos países que pueden participar)

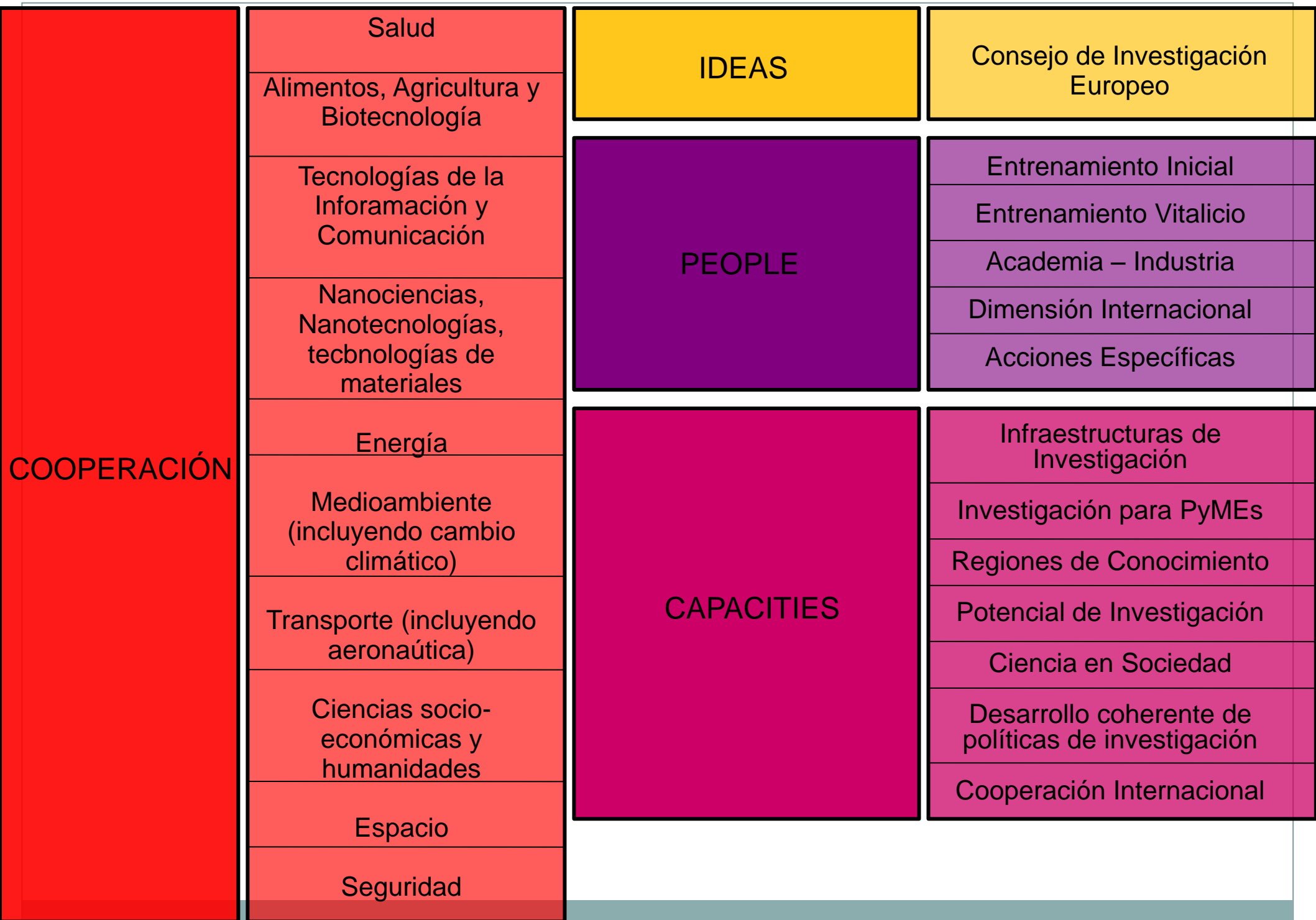
-La Comisión Europea ya ha aprobado (2008) la creación del programa “Horizon 2020” que ejercerá más recursos y estará tan ampliamente disponible como el FP7.

Séptimo Programa Marco

Deglose  Total: 50521M€

- a) Cooperation.
- b) Ideas.
- c) People.
- d) Capacities.



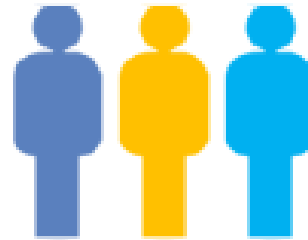


Propiedad Intelectual dentro del Séptimo Programa Marco

a) Por Subvención

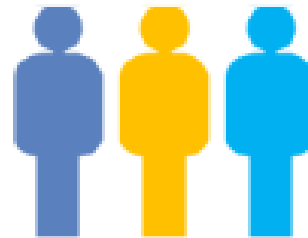
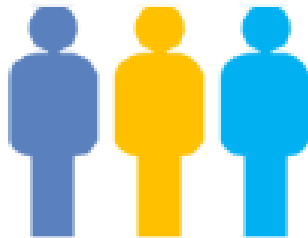


- Contrato público entre los participantes y la Comisión Europea



b) Por Consorcio

- Contrato privado entre los participantes



Proyectos de participación conjunta; México y Tailandia dentro de FP7

BIO-CIRCLE

Área: Knowledge based Bio-economy

Participantes: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y Agencia Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico de Tailandia (NSTDA)

INCONTACT-ONE WORLD

Área: International Cooperation

Participantes: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y Agencia Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico de Tailandia (NSTDA)

Prospectivas de la Propuesta

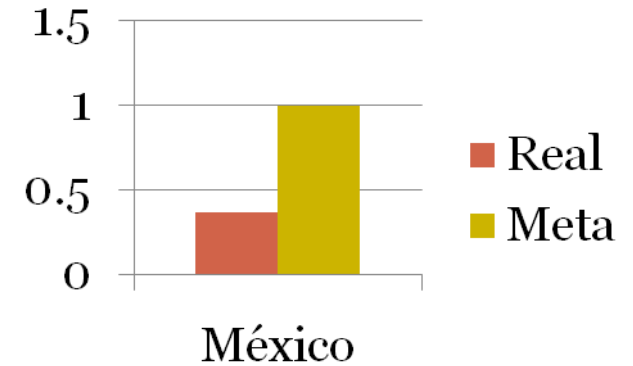
- 1) Participación de ambos países en programas internacionales
- 2) generación de propiedad intelectual (patentes) nacionales, con participación directa nacional
- 3) Participación en redes académicos de excelencia a nivel internacional
- 4) Generación de empleos en los países participantes
- 5) Participación en la generación de políticas internacionales de investigación y desarrollo
- 6) Subir la competitividad internacional de países participantes
- 7) Realización de políticas nacionales con fondos internacionales
- 8) Posible estrategia en común para desarrollar participaciones conjuntas en programas internacionales.
- 9) Cumplir objetivos y metas a nivel internacional (e.g. OCDE)
- 10) Avanzar lazos de proyectos anteriores
- 11) Crear líderes regionales

Presupuestos Nacionales en Ciencia y Tecnología y Fondos

México

0.37% del PIB anual (2.6 miles de millones Euros).

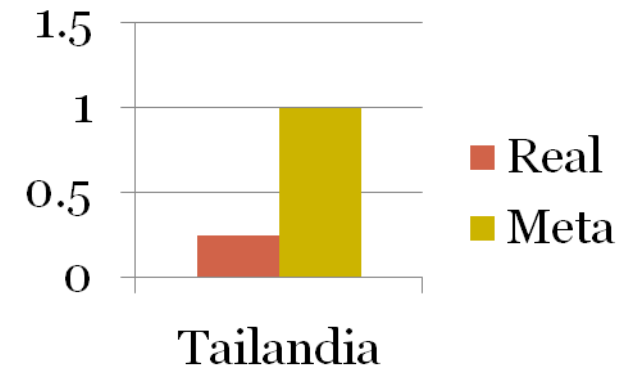
Meta legal → 1% del PIB anual



Tailandia

0.25% del PIB anual (553 millones de Euros).

Meta gubernamental → 1% del PIB anual para 2015



Convocatorias a Proyectos

De considerar las convocatorias disponibles al momento de ésta presentación, ambos países podrían acceder potencialmente a 5.4 miles de millones de Euros; esto es el doble del presupuesto mexicano actual, y diez veces el presupuesto que actualmente se ejerce en Tailandia.

Call Title	Call Identifier	Specific Programme	Date of publication	Deadline	Indicative budget	Topics called
"Energy-efficient Buildings" - 2012	FP7-2012-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB	COOPERATION	20 July 2011	01 December 2011	EUR 140 million	
Transnational cooperation between regional research-driven clusters	FP7-REGIONS-2012-2013-1	CAPACITIES	20 July 2011	31 January 2012	EUR 17.99 million	
FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2012	FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2012-1	CAPACITIES	20 July 2011	22 February 2012	EUR 37.4 million	
Support to trans-national networks of procurers	FP7-COH-2012-Procurers	CAPACITIES	20 July 2011	05 January 2012	EUR 1.1 million	
ERC Starting Independent Researcher Grant	ERC-2012-StG_20111012, ERC-2012-StG_20111124, ERC-2012-StG_20111109	IDEAS	20 July 2011	12 October 2011, 24 November 2011, 09 November 2011	EUR 729.98262 million	
HEALTH-2012-INNOVATION	FP7-HEALTH-2012-INNOVATION-1	COOPERATION	20 July 2011	04 October 2011	EUR 546 million	
FP7-HEALTH-2012-SMES-FOR-INNOVATION	FP7-HEALTH-2012-INNOVATION-2	COOPERATION	20 July 2011	27 September 2011	EUR 108 million	
FP7- SUSTAINABLE SURFACE TRANSPORT (SST)-2012-RTD-1 including European Green Cars Initiative	FP7-SST-2012-RTD-1	COOPERATION	20 July 2011	01 December 2011	EUR 114.04 million	

FP7-Transport (TPT)-2012-RTD-1	FP7-TPT-2012-RTD-1	COOPERATION	20 July 2011	01 December 2011	EUR 10 million	
FP7-INFRASTRUCTURES-2012-1	FP7-INFRASTRUCTURES-2012-1	CAPACITIES	20 July 2011	23 November 2011	EUR 90.3 million	
Bilateral coordination for the enhancement and development of S&T	FP7-INCO-2012-2	CAPACITIES	20 July 2011	15 November 2011	EUR 16 million	Incl. 7.2.2 Area 2: Argentina, Chile, Jordan, Mexico, Morocco, Ukraine
Bi-regional coordination of S&T cooperation including priority setting and definition of S&T cooperation policies - Activity INCO-NET	FP7-INCO-2012-1	CAPACITIES	20 July 2011	15 November 2011	EUR 16 million	Incl. 7.1.2. Latin America and Caribbean Region 7.1.4. South-East Asian Region
Integration of research entities from the EU's Convergence and Outermost regions in the ERA and enhancement of their innovation potential	FP7-REGPOT-2012-2013-1	CAPACITIES	20 July 2011	03 January 2012	EUR 66.57 million	
Marie Curie Initial Training Networks 2012 (ITN)	FP7-PEOPLE-2012-ITN	PEOPLE	20 July 2011	12 January	EUR 423.23 million	
"ICT for Green Cars"-2012	FP7-2012-ICT-GC	COOPERATION	20 July 2011	01 December 2011	EUR 30 million	
Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme (IRSES)	FP7-PEOPLE-2012-IRSES	PEOPLE	20 July 2011	18 January 2012	EUR 30 million	

Energy Call - Part 1	FP7-ENERGY-2012-1-1STAGE	COOPERATION	20 July 2011	25 October 2011	EUR 3 million	
FP7-AERONAUTICS and AIR TRANSPORT (AAT)-2012-RTD-JAPAN	FP7-AAT-2012-RTD-JAPAN	COOPERATION	20 July 2011	1 December 2011	EUR 4 million	
Theme 4 - NMP - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies – SMEs 2012	FP7-NMP-2012-SME-6	COOPERATION	20 July 2011	08 November 2011	EUR 48 million	
ERA-NET Call 2012	FP7-ERANET-2012-RTD	COOPERATION	20 July 2011	28 February 2012	EUR 38.5 million	
KBBE 2012	FP7-KBBE-2012-6-singlestage	COOPERATION	20 July 2011	15 November 2011	EUR 304.57 million	
Theme 4 - NMP - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies – LARGE 2012	FP7-NMP-2012-LARGE-6	COOPERATION	20 July 2011	08 November 2011	EUR 110 million	
Materials for Green Cars - 2012	FP7-2012-GC-MATERIALS	COOPERATION	20 July 2011	01 December 2011	EUR 35 million	
FP7-AERONAUTICS and AIR TRANSPORT (AAT)-2012-RTD-L0	FP7-AAT-2012-RTD-L0	COOPERATION	20 July 2011	31 December 2012	EUR 5 million	
Theme 4 - NMP - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new	FP7-NMP-2012-SMALL-6	COOPERATION	20 July 2011	08 November 2011	EUR 124 million	

Production Technologies – SMALL 2012						
Theme 4 - NMP - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies – CSAs 2012	FP7-NMP-2012-CSA-6	COOPERATION	20 July 2011	24 January 2012	EUR 10.5 million	
FP7-SEC-2012-1	FP7-SEC-2012-1	COOPERATION	20 July 2011	23 November 2011	EUR 241.7 million	
Energy Call – Part 1	FP7-ENERGY-2012-1-2STAGE	COOPERATION	20 July 2011	25 October 2011	EUR 138 million	
FP7-SSH-2012 - Collaborative projects (Large scale integrated research projects)	FP7-SSH-2012-1	COOPERATION	20 July 2011	02 February 2012	EUR 39 million	
"Factories of the Future" - 2012	FP7-2012-NMP-ICT-FoF	COOPERATION	20 July 2011	01 December 2011	EUR 160 million	
ICT Call 8	FP7-ICT-2011-8	COOPERATION	20 July 2011	17 January 2012	EUR 787 million	
FP7-AERONAUTICS and AIR TRANSPORT (AAT)-2012-RTD-1	FP7-AAT-2012-RTD-1	COOPERATION	20 July 2011	01 December 2011	EUR 136.04 million	
FP7-SSH-2012 - Collaborative Projects (Small or medium-scale focused research projects) as well as Coordination and	FP7-SSH-2012 -2	COOPERATION	20 July 2011	02 February 2012	EUR 48 million	

Support Actions						
ENVIRONMENT 2012: ONE-STAGE	FP7-ENV-2012-one-stage	COOPERATION	20 July 2011	20 October 2011	EUR 38 million	
ENVIRONMENT 2012: TWO-STAGE	FP7-ENV-2012-two-stage	COOPERATION	20 July 2011	20 October 2011	EUR 217 million	
Research for the benefit of SMEs	FP7-SME-2012	CAPACITIES	20 July 2011	06 December 2011	EUR 214.7 million	
Smart Cities and Communities	FP7-ENERGY- SMARTCITIES-2012	COOPERATION	20 July 2011	01 December 2011	EUR 40 million	
Space Call 5	FP7-SPACE-2012-1	COOPERATION	20 July 2011	23 November 2011	EUR 84 million	
Energy Call Part 2	FP7-ENERGY-2012-2	COOPERATION	20 July 2011	08 March 2012	EUR 81 million	
IMI 4th Call	IMI-CALL-2011-4	COOPERATION	19 July 2011	18 October 2011	EUR 105 million	
Clean Sky JTI 2011-03	SP1-JTI-CS-2011-03	COOPERATION	19 July 2011	12 October 2011	EUR 19.49775 million	

Muchas Gracias

23 septiembre 2011