



**SRE**

SECRETARÍA  
DE RELACIONES  
EXTERIORES



## **95ª. Jornada Informativa del IME**

Ciudad de México 30 de agosto de 2012

Vínculos con la Diáspora Calificada, la Red de Talentos Mexicanos en el Exterior

**Fondos de financiamiento para operación y proyectos internacionales.**

Dr. Alfonso Carlos Merino González. Secretario Técnico del Fondo.

Fondo Sectorial SRE-CONACYT- presentación de resultados de los Talleres de Vinculación Científica y Tecnológica.



SRE



SECRETARÍA  
DE RELACIONES  
EXTERIORES

# Antecedentes



Talleres Temáticos de Vinculación: "Redes Temáticas de Investigación CONACYT y los Grupos de Científicos y Tecnólogos Mexicanos en el Exterior.

Con la finalidad de apoyar acciones encaminadas a fortalecer la vinculación entre los capítulos de la Red de Talentos Mexicanos en el Exterior, las Redes Temáticas del CONACYT, los Puntos Nacionales de Contacto, así como otras redes y organismos que contribuyan a acelerar el desarrollo de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, mediante la cooperación internacional.



SRE



SECRETARÍA  
DE RELACIONES  
EXTERIORES

# Antecedentes



La SRE, a través del Instituto de los Mexicanos en el Exterior (IME), promueve la formación de redes de mexicanos altamente calificados en el exterior con objeto de impulsar la creación de proyectos de innovación tecnológica y científica, así como facilitar la inserción de México en la economía global del conocimiento, a través de la promoción de sinergias con sus contrapartes en México.

La estrategia para establecer vínculos sostenidos y organizados con la migración altamente calificada, se lleva a cabo a través de la Red de Talentos Mexicanos en el Exterior. El modelo de organización de la red es a través de capítulos regionales que determinan sus propias metas y objetivos.



SRE



SECRETARÍA  
DE RELACIONES  
EXTERIORES

# Antecedentes



Esta red global vincula el trabajo de la diáspora mexicana calificada a nivel mundial. La Red cuenta con 18 capítulos oficialmente constituidos, ocho en Estados Unidos, tres en Canadá, cinco en Europa, uno en China y uno en Australia.

Esta iniciativa, permite avanzar en una primera etapa en la relación con la diáspora calificada al ofrecerles a las contrapartes precisas una colaboración técnica e identificación de oportunidades

**SRE**SECRETARÍA  
DE RELACIONES  
EXTERIORES

# Presentación de la Convocatoria 2012



## Propósito de la Convocatoria:

Promover y fortalecer la formación de redes de mexicanos altamente calificados en el exterior, con objeto de impulsar la creación de proyectos de innovación tecnológica y científica, así como, facilitar la inserción de México en la economía global del conocimiento, a través de la captación y promoción de sinergias con sus contrapartes en México.

## Orientación:

Las actividades de los Talleres deberán estar orientadas a la investigación, desarrollo tecnológico e innovación que permitan concretar la celebración de proyectos de cooperación científica y tecnológica susceptibles de ser financiados por programas nacionales e internacionales que otorguen apoyo en estos rubros.



**SRE**

SECRETARÍA  
DE RELACIONES  
EXTERIORES



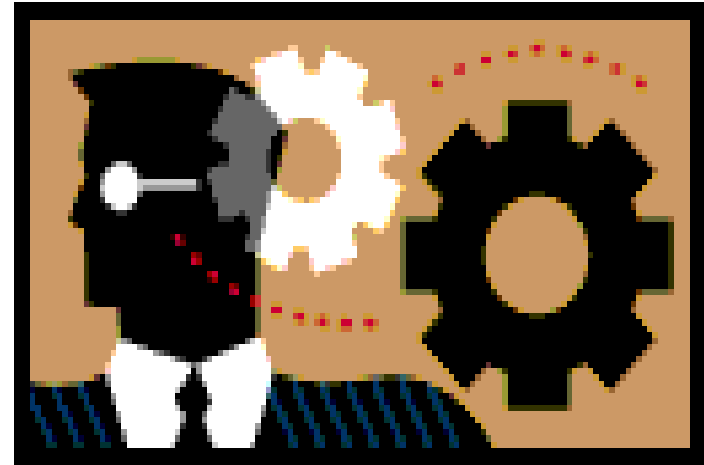
# **Demandas propuestas**



- 1. Medio ambiente, sustentabilidad y ecosistemas.**
- 2. Agua**
- 3. Fuentes de energía.**
- 4. Nanociencias y nanotecnología.**
- 5. Biotecnología, agricultura y alimentación.**
- 6. Pobreza, desarrollo y sociedad civil.**
- 7. Tecnologías de la información, modelos matemáticos y computacionales.**
- 8. Envejecimiento y Salud**
- 9. Robótica y mecatrónica**
- 10. Materia condensada blanda.**
- 11. Ciencia y tecnología espacial, y**
- 12. Física de altas energías**



Talleres temáticos con duración de 2 a 3 días a realizarse en México, con la participación de expertos nacionales que de preferencia pertenezcan a alguna de las Redes Temáticas de Investigación y un grupo similar de expertos científicos y tecnólogos de reconocido prestigio que residan fuera del país, preferentemente, aquellos que pertenezcan a la Red de Talentos Mexicanos en el Exterior



Las actividades de los Talleres están orientadas a la investigación, desarrollo tecnológico e innovación que permitan concretar la celebración de proyectos de cooperación científica y tecnológica susceptibles de ser financiados por programas nacionales e internacionales que otorguen apoyo en estos rubros.





SRE

SECRETARÍA  
DE RELACIONES  
EXTERIORES



# Resultados de la Convocatoria



Se capturaron 268 propuestas.

Se finalizaron 136 propuestas pertinentes.

- 100 contenían la información solicitada
- 23 contenían la información solicitada con observaciones
- 11 no contaron con la Carta de Postulación
- 2 no presentaron los requisitos mínimos de la información solicitada

23 propuestas vinculadas con la Red de Talentos Mexicanos en el Exterior , y 3 con ambos componentes

RTM - Capítulo	No. de propuestas presentadas	Red temática vinculada con Capítulo de la RTM
Francia	9	<b>1 propuesta. Red TIC</b> 1 propuesta. Red complejidad ciencia y sociedad
Canadá (1 Ottawa y 3 Toronto)	4	
Alemania	3	
Escandinavia	3	1 propuesta. Red Fuente de Energía-Subred - Eólica
China (Beijing)	2	
Reino Unido	1	
Países Bajos (Holanda)	1	

6 propuestas vinculadas con las Redes Temáticas CONACYT

Red Temática	No. de propuestas presentadas
Energías renovables	1
Materia condensada blanda	1
Agua ( Instituto de Sanidad Acuícola ,ISA)	1
Tecnologías de la Información y la Comunicación	1
Complejidad ciencia y sociedad	1
Fuentes de Energía - Subred- Eólica	1



SRE

SECRETARÍA  
DE RELACIONES  
EXTERIORES



# Objetivos de la Convocatoria



- Propiciar el fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas de México
- Contribuir a la solución de problemas y atención de oportunidades en sectores estratégicos y productivos para México.
- Promover la participación de las empresas y representantes del sector empresarial
- Apoyar los esfuerzos que realiza la Red Talentos Mexicanos en el Exterior
- Contribuir a impulsar la política de cooperación internacional
- Propiciar el desarrollo de proyectos multi-institucionales de ciencia básica u orientada, desarrollo tecnológico o innovación.
- Promover en forma integral la relación con los científicos, profesionales, empresarios y académicos mexicanos en el exterior

Adicionalmente, los responsables están comprometidos a entregar:

1. Base de datos que permita la ampliación de la vinculación entre las Redes Temáticas de Investigación CONACYT, diásporas mexicanas y el sector empresarial.
2. Portafolio de proyectos potenciales, en su caso.
3. Acciones que propicien el enlace de redes temáticas nacionales con redes internacionales

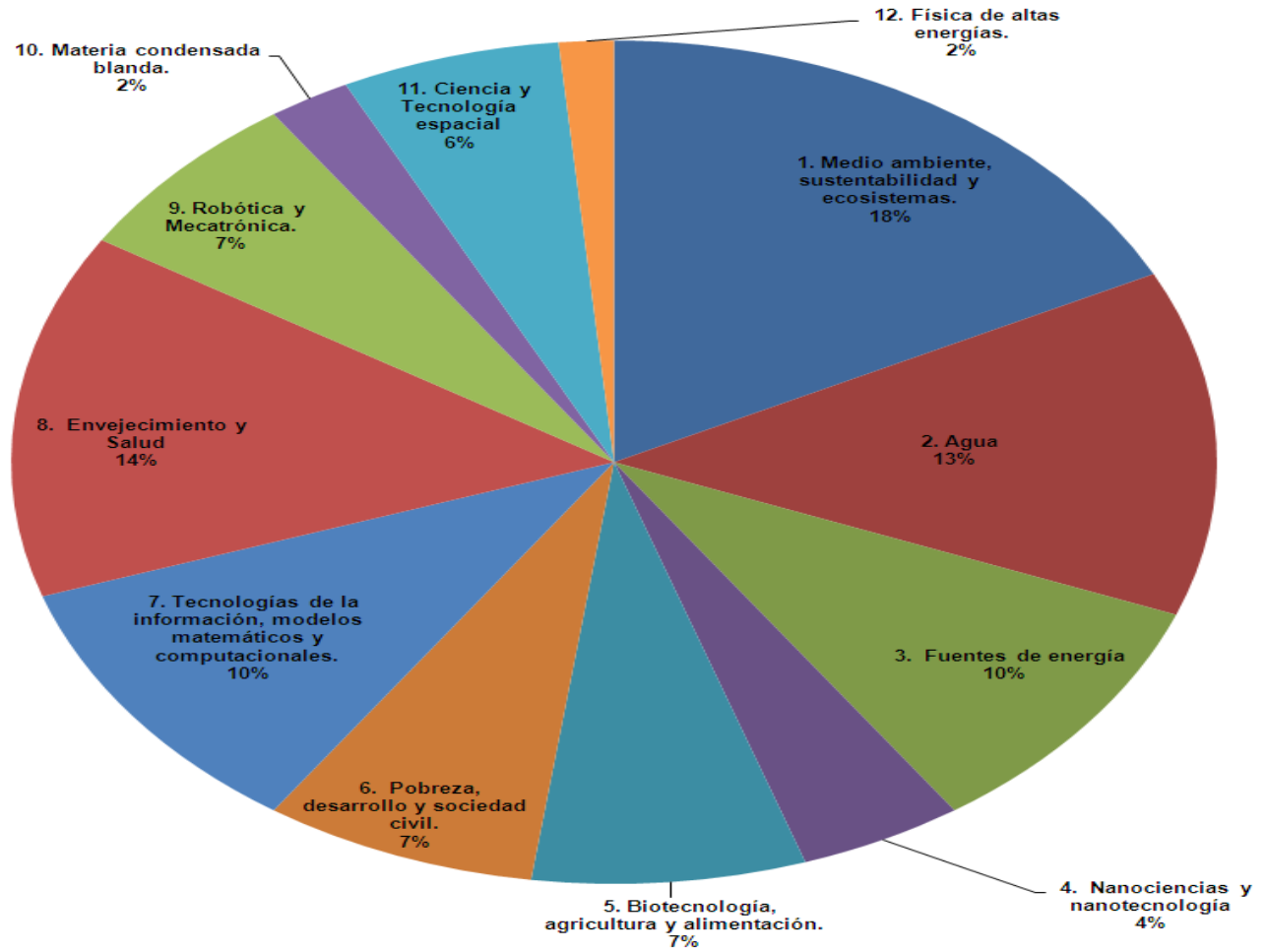
**SRE**SECRETARÍA  
DE RELACIONES  
EXTERIORES

# Propuestas presentadas por Demanda



DEMANDA	PROPUESTAS PRESENTADAS	%
1. Medio ambiente, sustentabilidad y ecosistemas.	24	17.6
2. Agua	18	13.2
3. Fuentes de energía	13	9.6
4. Nanociencias y nanotecnología	6	4.4
5. Biotecnología, agricultura y alimentación.	10	7.4
6. Pobreza, desarrollo y sociedad civil.	10	7.4
7. Tecnologías de la información, modelos matemáticos y computacionales.	14	10.3
8. Envejecimiento y Salud	19	14.0
9. Robótica y Mecatrónica.	9	6.6
10. Materia condensada blanda.	3	2.2
11. Ciencia y Tecnología espacial	8	5.9
12. Física de Altas Energías.	2	1.5
	136	100.0

### Propuestas presentadas por Demanda



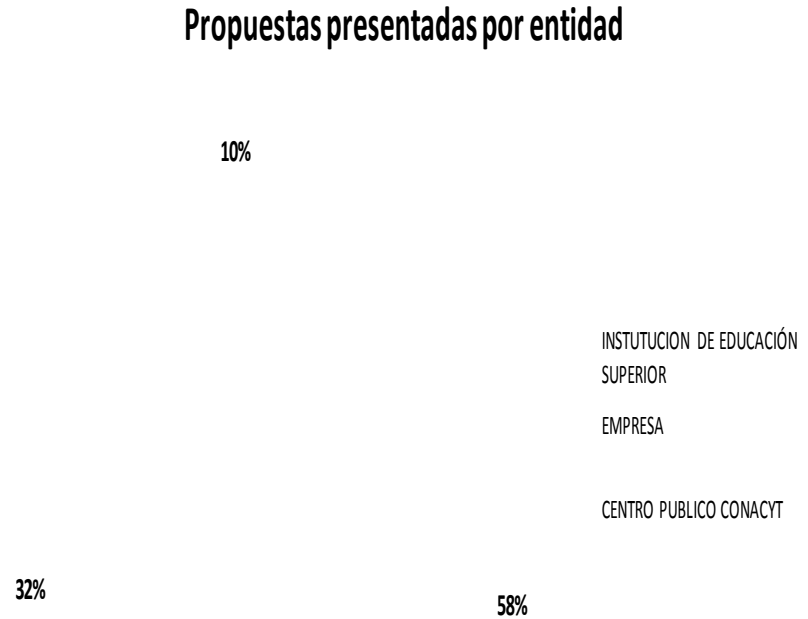


# Por Entidad



ENTIDAD	No. DE PROPUESTAS	%
INSTUTICION DE EDUCACIÓN SUPERIOR	78	58
EMPRESA	44	32
CENTRO PUBLICO CONACYT	14	10
<b>TOTAL</b>	<b>136</b>	<b>100</b>

## Propuestas presentadas por entidad

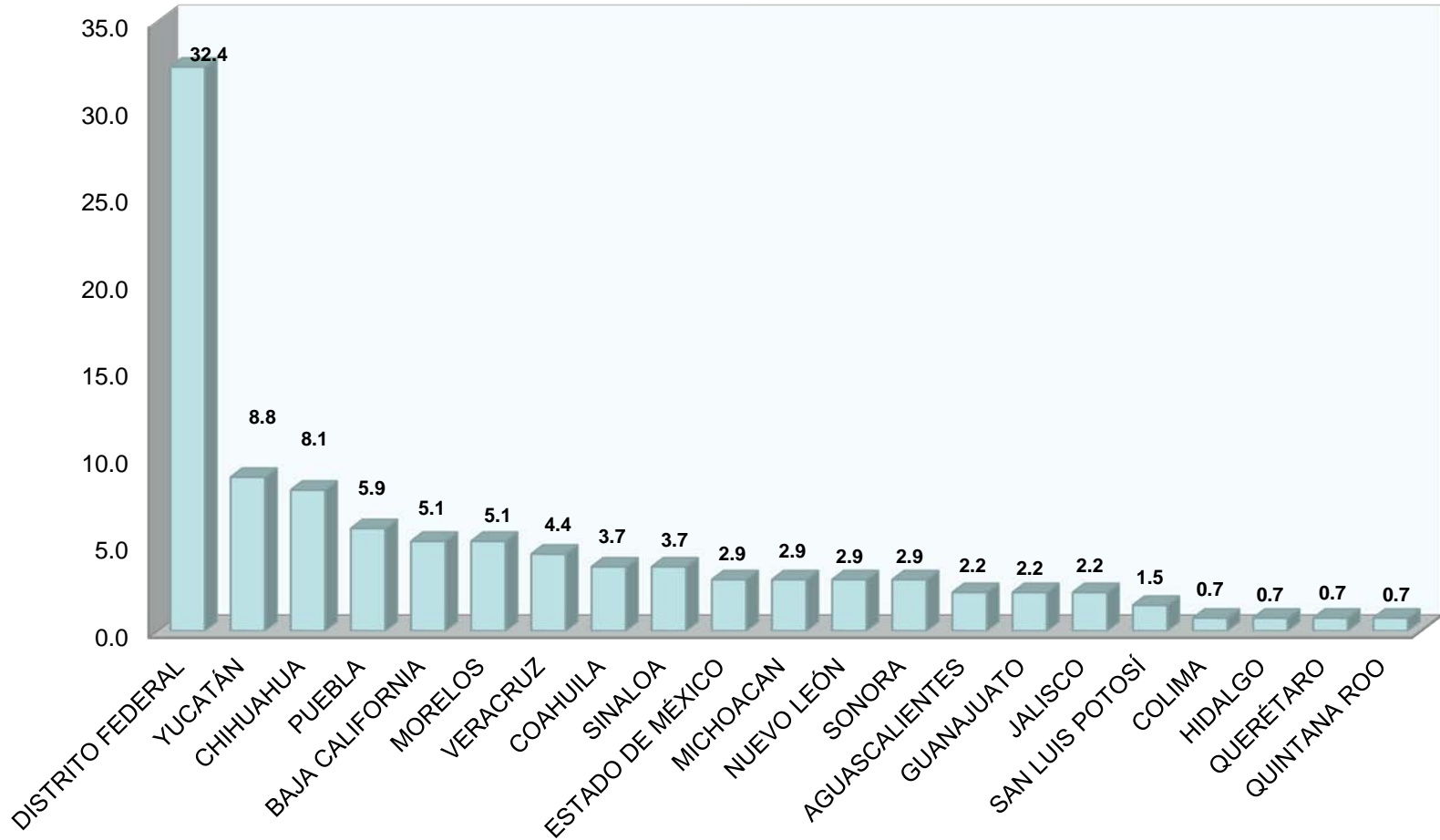


# Por Entidad Federativa

ENTIDAD FEDERATIVA	No. DE PROPUESTAS	%
DISTRITO FEDERAL	44	32.4
YUCATÁN	12	8.8
CHIHUAHUA	11	8.1
PUEBLA	8	5.9
BAJA CALIFORNIA	7	5.1
MORELOS	7	5.1
VERACRUZ	6	4.4
COAHUILA	5	3.7
SINALOA	5	3.7
ESTADO DE MÉXICO	4	2.9
MICHOACAN	4	2.9
NUEVO LEÓN	4	2.9
SONORA	4	2.9
AGUASCALIENTES	3	2.2
GUANAJUATO	3	2.2
JALISCO	3	2.2
SAN LUIS POTOSÍ	2	1.5
COLIMA	1	0.7
HIDALGO	1	0.7
QUERÉTARO	1	0.7
QUINTANA ROO	1	0.7
	136	100



## Propuestas presentadas por entidad federativa en %





SRE

SECRETARÍA  
DE RELACIONES  
EXTERIORES



# Propuestas aprobadas



3 de mayo, Primera Reunión de la Comisión de Evaluación. Se analizaron las 136 propuestas presentadas, quedando 37 de ellas seleccionadas como pertinentes para seguir el proceso de evaluación.

26 de junio, Segunda Reunión de la Comisión de Evaluación, quedaron 13 propuestas recomendadas para la aprobación del Comité Técnico y de Administración del Fondo.

Monto aprobado. 10.5 MDP.

# Propuestas aprobadas

No. DE REGISTRO	TÍTULO	INSTITUCIÓN BENEFICIADA
186321	Experiencia y proyecciones en la prevención y remediación de sitios contaminados en Alemania, España y México y los impactos en el desarrollo regional en los Tuxtla	Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla
186060	El agua en su dimensión política: de los grandes paradigmas actuales a la investigación sobre cuencas transfronterizas	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social
185235	Redes modernas de suministro eléctrico	Instituto Tecnológico de Morelia
186416	Consortios tecnológicos para el desarrollo de oportunidades en la industria de alimentos	INNOVIMIENTO A.C.
187060	Taller de evaluación de los programas públicos para el desarrollo y empoderamiento de las mujeres en México	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
186493	Taller Latinoamericano de Tratamiento Automático del Lenguaje	Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica
180361	Summit Internacional de Talentos Mexicanos en TIC	Laboratorio Nacional de Informática Avanzada C.V
186739	Europa-México: Sinergia en Tecnología de Células Madre	Universidad Autónoma de Coahuila
186218	Taller Implementación de la Tecnología para el ejercicio de los derechos de las personas con discapacidad	Centro de Investigación información y Apoyo a la Cultura A.C.
186575	Taller temático uso de luz sincrotrón para el análisis de materiales y muestras de interés ambiental	Universidad de Guanajuato
186694	Innovación tecnológica y nuevas aplicaciones de la Fabricación Aditiva (Additive Manufacturing)	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
186144	Desarrollo de ciencia y tecnología para la Observación de la Tierra desde el espacio con radares de apertura sintética (DOT)	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California.
186315	FISICA DE ASTROPARTICULAS: Retos y Oportunidades en México y Latinoamérica	UNAM-Instituto de Ciencias Nucleares



**SRE**

SECRETARÍA  
DE RELACIONES  
EXTERIORES



**Gracias**