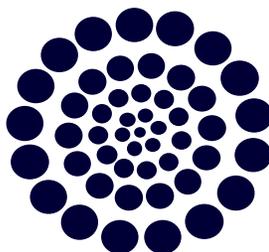


 <p>CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología</p>				Código:
				Rev. 2
	Elaboró: Sergio Sandoval Maturano	Revisó: Alejandro Aguilera Díaz Mercado	Autorizó: Dr. Luis Mier y Terán Casanueva	Página 1 de 72



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

INFORME DE AUTOEVALUACIÓN
enero-diciembre de 2010

CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN

II. RESUMEN DE ACTIVIDADES¹

1. Establecer políticas de Estado a corto, mediano y largo plazo que permitan fortalecer la cadena educación, ciencia básica y aplicada, tecnología e innovación.
2. Descentralizar las actividades científicas, tecnológicas y de innovación con el objeto de contribuir al desarrollo regional.
3. Fomentar un mayor financiamiento de la ciencia básica y aplicada, la tecnología y la innovación;
4. Aumentar la inversión en infraestructura científica, tecnológica y de innovación.
5. Evaluar la aplicación de los recursos públicos que se invierten en la formación de recursos humanos de alta calidad, y en las tareas de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.

III. COMPORTAMIENTO FINANCIERO Y PROGRAMÁTICO-PRESUPUESTAL

- A) Estructura administrativa y organizacional
- B) Integración de programas y presupuestos
- C) Partidas sujetas a racionalidad, austeridad y disciplina presupuestal

IV. ESFUERZOS DE SUPERACIÓN

- A) Programa Anual de Evaluación
- B) Indicadores del Sistema de Evaluación del Desempeño
- C) Situación financiera
- D) Atención a observaciones y acciones de la Contraloría Interna
- E) Crédito externo
- F) Extinción de fideicomisos
- G) Situación financiera de los Fideicomisos y Fondos CONACYT
- H) Asuntos tratados en los Comités de la Institución
- I) Programa de capacitación
- J) Programa de cadenas productivas 2010
- K) Cumplimiento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la información Pública Gubernamental
Programa Nacional de Rendición de Cuentas, Transparencia y Combate a la Corrupción 2008-2012
- L) Acciones a realizar en el marco del Acuerdo Nacional a favor de la Economía Familiar y el Empleo
- M) Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público
- N) Resultados Generales de las Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios
- O) Programa y temas transversales de la Secretaría de Función Pública
- P) Implantación de manuales administrativos de aplicación general
- Q) Lineamientos Específicos para la Aplicación y Seguimiento de las Medidas de Austeridad y Disciplina del Gasto de la Administración Pública Federal

V. PERSPECTIVAS

ANEXOS:

1. Autorización del presupuesto para 2010
2. Presupuesto 2010
3. Disposiciones de austeridad y disciplina presupuestal 2010
4. Indicadores del Sistema de Evaluación del Desempeño 2010
5. Estados financieros al 31 de diciembre de 2010

¹ La estructura del documento se fundamenta en el PECITI 2008-2012.

6. Situación financiera de los fideicomisos y fondos CONACYT.
 7. Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, Artículo 42

I. INTRODUCCIÓN

Durante los últimos años, el Ejecutivo Federal ha fomentado una cultura presupuestal de mayor austeridad debido a la crisis económica gestada a nivel mundial. En este contexto, en 2010 el CONACYT orientó su política de asignación del presupuesto hacia los programas y proyectos con mayor impacto social. Con esta política se procuró mantener activos los apoyos a las instituciones que realizan actividades científicas, tecnológicas y de innovación, así como proyectos que permiten el desarrollo regional y sectorial.

Presupuesto Federal 2010

En 2010, el presupuesto federal para el sector ciencia y tecnología e innovación fue de 44,408.1 millones de pesos, cifra inferior en 2.7 por ciento en términos reales respecto a lo autorizado el año anterior. Esta disminución refleja el ajuste presupuestal que se generó ante las restricciones presupuestales establecidas en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2010 (PEF).

A pesar de la escasez de recursos, el sector Energía tuvo un incremento en su presupuesto de 3% en términos reales, respecto al 2009. En 2010, la SEP y el CONACYT invertirán el 70.6% del presupuesto total de ciencia y tecnología. Otro sector relevante es Energía que invierte el 13.7% del total. La participación en la inversión total por parte de los sectores más representativos se muestra en el cuadro siguiente:

PEF 2009 y 2010 (Millones de pesos)

Sector	2009	2010	Estructura (%)	
			2009	2010
Total ^{1/}	43,528.8	44,408.1	100.0	100.0
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	1,788.1	1,694.3	4.1	3.8
Medio Ambiente y Recursos Naturales	613.8	696.7	1.4	1.6
Educación Pública	12,924.0	12,961.9	29.7	29.2
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	17,756.6	18,356.1	40.8	41.4
Salud ^{2/}	3,612.2	3,289.4	8.3	7.4
Economía	959.7	1,114.9	2.2	2.5
Energía	5,700.0	6,097.7	13.1	13.7
Otros ^{3/}	174.4	197.1	0.4	0.4

1/ Incluye recursos propios.

2/ Incluye IMSS e ISSSTE.

3/ Incluye SCT, SECTUR, PGR.

Fuente: PEF 2009 y 2010.

Presupuesto del Ramo 38

En 2010, el presupuesto aprobado para el Ramo 38 (CONACYT y centros de investigación) fue de 18,356.1 millones de pesos, cifra 1.4% inferior en términos reales respecto al año previo. Los recursos destinados al Consejo y a los 26 centros de investigación que coordina se muestran en el cuadro siguiente.

Presupuesto 2010 para el Ramo 38: CONACYT y CPI's

Millones de pesos corrientes

Ramo 38	2009	2010	Variación nominal (%)
Conacyt	12,046.8	12,353.3	2.5
Centros de Investigación	<u>5,709.8</u>	<u>6,002.8</u>	5.2
Total ^{1/}	17,756.6	18,356.1	3.4

^{1/} Incluye recursos propios por 2,409.5 millones de pesos.
Fuente: SHCP Presupuesto de Egresos de la Federación 2009 y 2010.

Cifras con
recursos
propios

Millones de pesos a precios de 2010

Ramo 38	2009	2010	Variación real (%)
Conacyt	12,625.0	12,353.3	-2.2
Centros de Investigación	<u>5,983.9</u>	<u>6,002.8</u>	0.3
Total ^{1/}	18,608.9	18,356.1	-1.4

^{1/} Incluye recursos propios por 2,409.5 millones de pesos.
Fuente: SHCP, Presupuesto de Egresos de la Federación 2009 y 2010.

En el presupuesto de 2010, se estableció un crecimiento real de 0.3% en los recursos para los Centros de Investigación. Esto permitió continuar con las actividades científicas, tecnológicas y de innovación establecidas en sus programas de trabajo para este año.

Por otra parte, en 2010, el CONACYT atendió los problemas asociados a su operación diaria que merecieron acciones inmediatas debido a su importancia. De esta manera se dio seguimiento trimestral a esos asuntos, por lo que a continuación se informa sobre su situación:

Problemática	Acciones
Informe Trimestral de los recursos administrados para el Gran Telescopio Milimétrico	Al respecto, se informa que al 31 de diciembre de 2010, fecha de conclusión de dicho convenio, el CONACYT transfirió vía adecuaciones presupuestales un total de 120 millones de pesos que corresponde al 100% de los recursos autorizado por la Cámara de Diputados, de los cuales 113.94 millones de pesos se transfirieron al INAOE y 6.05 millones de pesos al CIATEQ.
Acciones para la regularización de los estímulos que se otorgan cada fin de año al personal operativo.	El estímulo por productividad se pagó al personal operativo en la tercera semana del mes de diciembre de 2010.

El detalle de las acciones relevantes realizadas durante 2010, se presentan en el siguiente punto de este Informe relativo al “Resumen de actividades”.

II. RESUMEN DE ACTIVIDADES

En esta sección se informa sobre las principales actividades realizadas por el CONACYT en el periodo enero-diciembre de 2010. A continuación se presentan los avances conforme a los cinco objetivos del PECiTI 2008-2012.

1. Establecer políticas de Estado a corto, mediano y largo plazo que permitan fortalecer la cadena educación, ciencia básica y aplicada, tecnología e innovación.

Formación y desarrollo de recursos humanos

Becas de posgrado otorgadas por el CONACYT

Las becas otorgadas en los últimos años han mostrado una tendencia creciente. De este modo las becas otorgadas en 2010 crecieron 31% respecto a 2009.

Becas nuevas, 2008-2010

Modalidad de beca	2008	2009	2010
Becas de formación nacionales	13,694	14,103	18,292
Estancias sabáticas y posdoctorales en el país*	477	293	243
Becas de formación en el extranjero**	1,565	1,774	2,727
Total	15,736	16,170	21,210

Fuente: CONACYT

*Becas de vinculación

**Incluye becas mixtas

En 2010 se financiaron becas, con calidad y pertinencia, de apoyo a la formación de recursos humanos de alto nivel en sus diversas modalidades. Al mes de diciembre de este año se otorgaron 21,019 becas nuevas, de las cuales el 71.2% correspondió a maestría, 24.9% a doctorado y 3.9% a especialidad y estancias técnicas. En el cuadro siguiente se muestran las becas nuevas otorgadas por convocatoria:

Becas nuevas, 2010¹

CONVOCATORIAS 2010	NIVEL DE ESTUDIOS				TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	ESTANCIA TÉCNICA ^{2/}	2010
BECAS NACIONALES DE FORMACIÓN					
Convocatoria Becas Nacionales Enero-Junio 2010	1,768	4,633	310		6,711
Convocatoria Becas Nacionales Agosto-Noviembre 2010	2,394	8,759	372		11,525
Subtotal	4,162	13,392	682	0	18,236
BECAS AL EXTRANJERO DE FORMACIÓN (DEMANDA LIBRE Y CONVENIOS)					
Becas CONACYT en el Extranjero 1er periodo 2010, Demanda Libre	185	90	1		276
Becas CONACYT en el Extranjero 2o periodo 2010, Demanda Libre	172	275	3		450
CONACYT-DAAD 2010	13	53			66
CONACYT-Gobierno Francés 2010	19				19
CONACYT-FUNED 1er periodo 2010		51			51
CONACYT-FUNED 2o periodo 2010		88			88
CONACYT-FUNED 3er periodo 2010		5			5
CONACYT-Universidad de Manchester	1				1
Otras Modalidades de Formación ^{3/}	42				42
Subtotal	432	562	4	0	998
BECAS AL EXTRANJERO DE FORMACIÓN (CONVOCATORIAS DE LOS ESTADOS)					
CONACYT-Gobierno del Estado de Campeche		1			1
CONACYT-Gobierno del Estado de Jalisco		1			1
CONACYT-Gobierno del Estado de Michoacán	1				1
CONACYT-Gobierno del Estado de Nayarit		1			1
CONACYT-Gobierno del Estado de Nuevo León I2T2 2010-2011, 1er periodo	6	22			28
CONACYT-Gobierno del Estado de Nuevo León I2T2 2010-2011, 2o periodo	1	2			3
CONACYT-Gobierno del Estado de Tabasco 2010	1	2			3
CONACYT-Gobierno del Estado de Tamaulipas 2010, 1er periodo	4	10			14
CONACYT-Gobierno del Estado de Tamaulipas 2010, 2o Periodo		2			2
CONACYT-Gobierno del Estado de Yucatán- CONCYTEY 2010	11	1			12
Subtotal	24	42	0	0	66
BECAS MIXTAS					
CONACYT-Becas Mixtas en el Extranjero 2010-Marzo 2011					
Subtotal	581	853	14	0	1,448
BECAS DE DESARROLLO					
Convocatoria Intercambio México - Japón 2010				38	38
Convocatoria Intercambio Japón-México 2010				34	34
Programa de Intercambio México-Alemania 2010				18	18
Subtotal	0	0	0	90	90
BECAS ESPECÍFICAS					
CONACYT-FONCA					
Subtotal	30	116	35	0	181
Total	5,229	14,965	735	90	21,019

Fuente: CONACYT

1/Cifras al 31 de diciembre de 2010

2/Solicitudes aceptadas y/o en proceso de formalización

3/ Corresponde a cambios de grado.

Adicionalmente, durante 2010 se otorgaron 243 estancias posdoctorales nacionales que corresponden a becas nuevas de vinculación. La distribución por área de la ciencia se muestra a continuación:

Becas de Vinculación otorgadas, 2010 Estancias Posdoctorales nacionales por área de conocimiento

Área de la ciencia	Número
Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	49
Biología y Química	60
Medicina y Ciencias de la Salud	15
Humanidades y Ciencias de la Conducta	30
Ciencias Sociales	21
Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	23
Ingeniería	45
Total	243

Fuente: CONACYT

Becas nuevas en instituciones nacionales

Durante el periodo enero-diciembre de 2010 se otorgaron 18,236 becas nuevas en instituciones nacionales. De éstas, 4,162 correspondieron a becas de doctorado 13,392 a maestría y 682 a becas de especialidad.

Becas nuevas en instituciones del extranjero

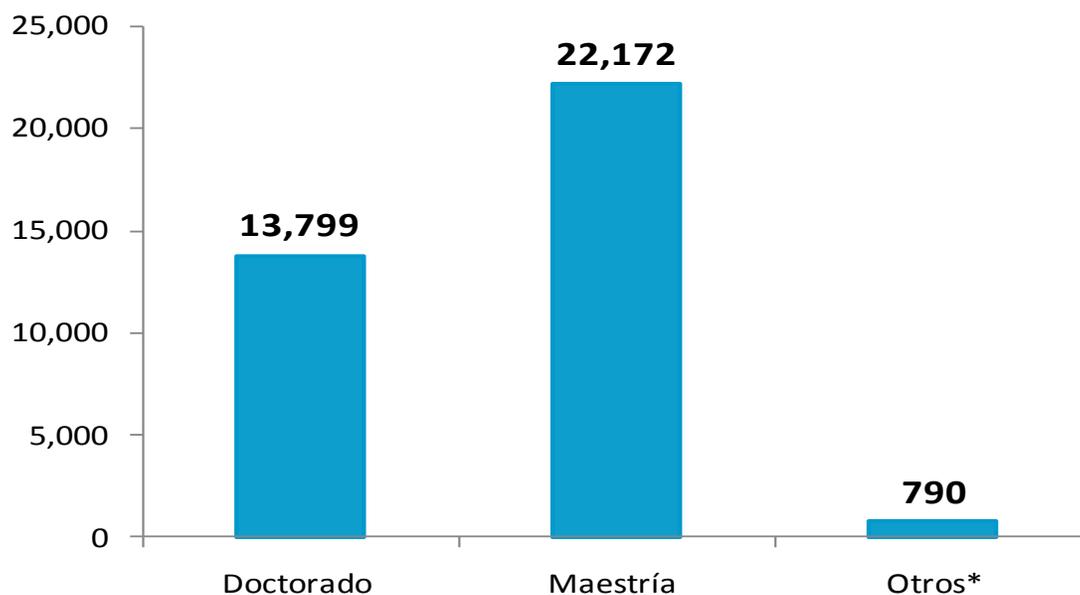
En 2010 se otorgaron 2,783 becas nuevas al extranjero. De éstas, 38.9% correspondió a becas otorgadas bajo la convocatoria de demanda libre y convenios, y 52% a becas mixtas. También, se otorgaron 181(6.5%) becas nuevas resultado de la convocatoria con el Fondo Nacional para la Cultura y las Artes (FONCA) 2010. Asimismo, se otorgaron 66(2.4%) becas nuevas como resultado de las convocatorias en los estados.

Como parte de los esfuerzos con los Gobiernos de Japón y Alemania, se publicaron las convocatorias correspondientes, aprobándose 72 y 18 becas, respectivamente.

Becas vigentes

Al cierre de 2010 estuvieron vigentes 36,761 becas, de las cuales las nacionales representan el 92.4% del total y las becas en el extranjero el 7.6%. Del total, 37.6% correspondieron a doctorado, 60.3% a maestría y 2.1% a especialidades y becas de intercambio.

Becas vigentes por nivel de estudios, 2010



Fuente: CONACYT
*Especialidades y becas de intercambio

Becas vigentes en instituciones nacionales

Al mes de diciembre de 2010, el 63% de las becas fueron de maestría, 34.7% de doctorado, 2.1% de especialidad y el 0.2% estuvo conformado por becas de intercambio (extranjeros en México).

Becas vigentes nacionales por nivel de estudios, 2010*

NIVEL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Doctorado	9,916	9,473	10,438	10,320	11,004	11,100	10,720	10,001	9,427	10,313	11,736	11,794
Maestría	16,353	15,429	18,019	18,259	18,966	19,113	18,674	15,898	13,366	17,519	21,494	21,428
Especialidad	408	357	566	571	610	634	596	457	334	420	703	703
Otros**	63	63	63	62	57	58	52	53	53	39	57	57
Total	26740	25322	29086	29212	30637	30905	30042	26409	23180	28,291	33,990	33,982

Fuente: CONACYT

*Cifras al 31 de diciembre de 2010

**Corresponden a becas de intercambio (extranjeros en México)

Becas vigentes en el extranjero

A diferencia de la distribución de las becas nacionales por nivel de estudios, que en su mayoría son de nivel maestría, el 72.1% de las becas al extranjero son de doctorado, 26.8% de maestría y sólo el 1.1% son becas de intercambio.

Becas vigentes en el extranjero por nivel de estudios, 2010*

NIVEL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Doctorado	2,114	2,087	2,094	2,149	2,127	2,095	2,050	2,049	1,954	1,977	2,025	2,005
Maestría	442	449	448	444	436	384	344	348	420	718	745	744
Otros**	2	2	4	41	42	42	46	45	64	67	61	30
Total	2558	2538	2546	2634	2605	2521	2440	2442	2438	2,762	2,831	2,779

Fuente: CONACYT

* Cifras al 31 de diciembre de 2010

**Corresponden a becas de intercambio (mexicanos en el extranjero)

En el siguiente cuadro se observa que, al mes de diciembre de 2010, los países que cuentan con mayor número de becarios del CONACYT son Gran Bretaña con 27.2%, Estados Unidos de América con 26.2%, España con 15.3%, Alemania con 8.1%, Canadá con 6.5% y Francia con 6.0%.

Becas vigentes para estudios en el extranjero por país, 2010¹

País	Doctorado	Maestría	Otros*	Total
ALEMANIA	95	111	19	225
ARGENTINA	6	10		16
AUSTRALIA	56	12		68
AUSTRIA	2			2
AZERBAYAN		1		1
BELGICA	5	5		10
BRASIL	1			1
CANADA	143	38		181
CHILE	2			2
COSTA RICA	6	1		7
DINAMARCA	2	5		7
E U A	522	202	4	728
ESPAÑA	374	48	3	425
FINLANDIA	3	4		7
FRANCIA	138	29		167
GRAN BRETANA	561	195	1	757
HOLANDA	29	43		72
HUNGRÍA		1		1
IRLANDA	3	3		6
ISRAEL	1	3		4
ITALIA	10	4		14
JAPON	3	1	3	7
NORUEGA	5			5
NUEVA ZELANDA	9			9
PORTUGAL	6	1		7
REPUBLICA CHECA	1	2		3
REPUBLICA POPULAR CHINA	2	1		3
RUSIA	7			7
SUECIA	5	12		17
SUIZA	5	12		17
UCRANIA	3			3
Total	2,005	744	30	2,779

Fuente: CONACYT

1/Cifras al 31 de diciembre de 2010

*Corresponden a becas de intercambio (mexicanos en el extranjero)

En el subprograma de Jóvenes Talentos, al mes de diciembre de 2010, se apoyó con becas a 4,462 estudiantes de 12 instituciones ubicadas en diez entidades federativas (Distrito Federal, Hidalgo, Guanajuato, Michoacán, Nayarit, Puebla, Querétaro, Tabasco, Veracruz y Yucatán) como se muestra en el cuadro siguiente:

Subprograma Jóvenes Talentos, 2010

No.	Institución beneficiaria	Entidad federativa
1	Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico (ADIAT)	Distrito Federal
2	Universidad de Guanajuato (Instituto de Gestión y Liderazgo Universitario (IGLU))	Guanajuato
3	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Hidalgo (CONCYTEH)	Hidalgo
4	Sistema de Ciencia y Tecnología del Estado de Michoacán (SICYTEM)	Michoacán
5	Universidad Autónoma de Nayarit (UAN - Delfín)	Nayarit
6	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Nayarit (COCyTEN)	Nayarit
7	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP)	Puebla
8	Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) 12º Verano	Querétaro
9	Consejo de Ciencia y Tecnología de Querétaro (CONCYTEQ)	Querétaro
10	Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco (CCYTET)	Tabasco
11	Instituto de Ecología (INECOL)	Veracruz
12	Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)	Yucatán

Fuente: CONACYT

Equidad de género

Durante 2010, las acciones para equidad de género se realizaron a través de proyectos y actividades académicas. En el primer caso se apoyaron proyectos para la investigación de la aplicación a nivel piloto de los modelos de prevención, atención, sanción y erradicación de la violencia contra las mujeres en entidades federativas. Para la realización de los proyectos se firmaron convenios de colaboración con la Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma de Aguascalientes, la Universidad Autónoma de Baja California Sur, la Universidad Autónoma de Sinaloa y con el Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS).

Asimismo, se realizó en la ciudad de México el Diplomado “Aplicación práctica de los modelos de prevención, atención y sanción de la violencia contra las mujeres” impartido por el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM a Grupos Guías que participarán en el proyecto.

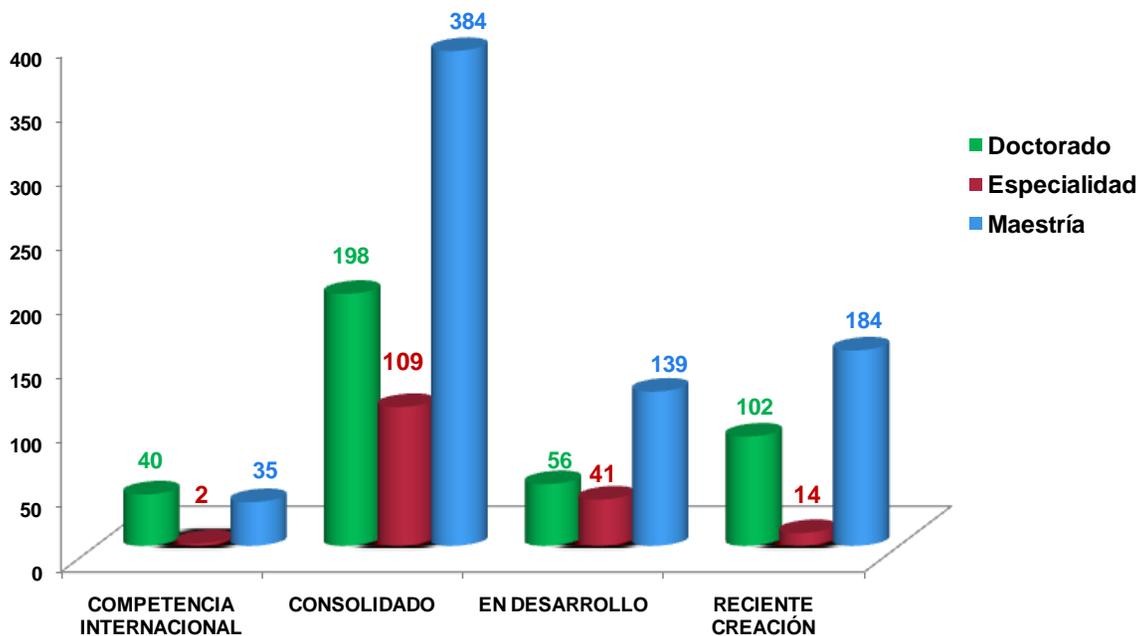
Las acciones correspondientes a las actividades académicas se realizaron a través de la Convocatoria para Formación Profesional Técnica y Universitaria de Madres Solteras – 2010. En esta convocatoria se recibieron 3,266 solicitudes, resultando aprobados 243 apoyos correspondientes a 85 instituciones de 31 entidades federativas.

Programa Nacional de Posgrados de Calidad (SEP-CONACYT)

En las convocatorias del Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC), se convoca a Instituciones de Educación Superior nacionales y centros de investigación para que presenten solicitudes de registro de programas educativos de posgrado. Para tal efecto, se trabajó de manera conjunta con la Subsecretaría de Educación Superior de la SEP. En la última convocatoria se estableció un nuevo modelo de evaluación del posgrado nacional, con un enfoque flexible basado principalmente en los resultados y en una visión prospectiva.

Al mes de diciembre de 2010 están vigentes 1,304 programas que se distribuyen de la manera siguiente: 77 son de competencia internacional (5.9%); 691 son consolidados (53%); 236 corresponden a programas de posgrado en desarrollo (18.1%), y 300 son de reciente creación (23%).

**Programa Nacional de Posgrados de Calidad-PNPC
Programas vigentes 2010**



Fuente: CONACYT

La clasificación de los programas de posgrado por área del conocimiento es la siguiente:

PNPC vigentes por área y nivel 2010

Área SNI	Nivel				
	1. Competencia internacional	2. Consolidado	3. En desarrollo	4. Reciente Creación	Total
1. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	19	62	16	11	108
2. Biología y Química	11	70	19	29	129
3. Medicina y Ciencias de la Salud	9	141	43	21	214
4. Humanidades y Ciencias de la Conducta	16	72	42	52	182
5. Ciencias Sociales	12	111	46	75	244
6. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	4	80	17	33	134
7. Ingenierías	6	155	53	79	293
Total	77	691	236	300	1,304

Fuente: CONACYT

Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

En 2010, el SNI contó con 16,600 investigadores, que iniciaron su vigencia a partir del mes de enero del año. La distribución de los investigadores por nivel y área se muestra en el cuadro siguiente:

Sistema Nacional de Investigadores (SNI), 2010

Nivel / Área	Área 1 Físico- Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Área 2 Biología y Química	Área 3 Medicina y Ciencias de la Salud	Área 4 Humanidades y Ciencias de la Conducta	Área 5 Ciencias Sociales	Área 6 Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Área 7 Ingeniería	Total
Candidatos	472	624	229	303	416	340	664	3,048
Nivel 1	1,224	1,560	982	1,333	1,453	1,089	1,331	8,972
Nivel 2	659	476	228	600	539	317	353	3,172
Nivel 3	353	245	153	229	208	120	100	1,408
Total	2,708	2,905	1,592	2,465	2,616	1,866	2,448	16,600

Fuente: CONACYT

El presupuesto ejercido durante 2010 en el SNI fue de 2,334.8 millones de pesos, que representa el 98% del presupuesto programado para el año. Esto permitió cumplir con los compromisos asumidos en ese programa durante el periodo mencionado.

El SNI está colaborando con el sector privado para incorporar a sus investigadores y éstos obtengan la distinción correspondiente. Se registraron 38 nuevos convenios con instituciones privadas, actualmente 100 instituciones han firmado convenios de colaboración con el SNI. Algunas de ellas son: Centro Agroecológico del Café, A.C., Centro de Estudios sobre la Enseñanza y el Aprendizaje del Derecho, A.C., Centro de Estudios Superiores en Psicología Criminología y Nutrición, A.C., Chrysler de México, S.A. de C.V., Instituto de Ciencias en Reproducción Humana S.C., Instituto Mexicano de Investigaciones Cinematográficas y Humanísticas, A.C., Laboratorio de Ciencia y Tecnología, S.A. de C.V., Patronato del Parque Ecológico de Xochimilco, A.C., Sanitarios LAMOSA, S.A. de C.V., Universidad La Salle Morelia, A.C., Sociedad Mexicana de Nanociencias y Nanotecnología, A.C., Vitro, Vidrio y Cristal, S.A. de C.V., entre otras.

Por otra parte, como resultado de los cambios al reglamento del SNI introducidos en 2008, en 2010 se recibieron 219 solicitudes en la convocatoria para mexicanos en el extranjero, de las cuales 170 cumplieron los requisitos para ser evaluadas.

Con relación a la Convocatoria de Investigadores Eméritos se recibieron 20 solicitudes de las cuales 15 cumplieron los requisitos y se enviaron a evaluación a las comisiones dictaminadoras respectivas. El resultado fue la incorporación de 11 nuevos Investigadores Eméritos para el año de 2011.

Investigación científica básica

En la convocatoria de Ciencia Básica 2009 se recibieron 4,828 propuestas. Del total, 3,407 cumplieron con los términos de la convocatoria.

Como resultado, se apoyaron 618 proyectos por un monto de 812.1 millones de pesos.

Convocatoria de Ciencia Básica 2009

Area de conocimiento	No. Proyectos	Monto (millones de pesos)
Físico Matemáticas	95	85.4
Ciencia de la Tierra	32	51.3
Biología	98	148.4
Química	34	45.6
Medicina	71	119.5
Humanidades y Ciencias de la Conducta	33	42.5
Ciencias Sociales y Económicas	37	40.4
Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	73	105.3
Ciencias de la Ingeniería	124	133.6
Investigación Multidisciplinaria	21	40.1
Total general	618	812.1

Fuente: CONACYT

La Convocatoria de Ciencia Básica 2010-2012 se publicó el 18 de diciembre de 2010. Es importante señalar que para cada uno de los años que comprende esta convocatoria ya han sido establecidos los plazos para el ingreso de propuestas, así como para la publicación de resultados. Esto permitirá cubrir el desfase histórico con el que ha venido operando esta convocatoria, de modo tal que para 2011, se emitirán resultados de dos convocatorias, lo que permitirá que la formalización de convenios y ministración de recursos correspondan con el respectivo año fiscal.

Por otra parte, la Convocatoria de Educación Básica SEP-SEB/CONACYT 2009 fue publicada en julio de 2010. Al cierre de la convocatoria se recibieron 187 solicitudes de las cuales resultaron pertinentes 118 propuestas.

Como resultado de la convocatoria, se apoyaron 29 proyectos por un monto total de 9.3 millones de pesos. La distribución de los apoyos por institución, se muestra a continuación.

**Convocatoria SEP/SEB-CONACYT 2009
(pesos)**

INSTITUCION	NO. PROYECTO	MONTO
CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	1	197,000
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL	1	200,000
EL COLEGIO DE CHIHUAHUA	1	114,600
EL COLEGIO DE SONORA	1	400,000
INSTITUTO LATINOAMERICANO DE LA COMUNICACIÓN EDUCATIVA	1	220,894
INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY / CAMPUS MONTERREY	1	436,500
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES	1	365,480
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS	1	233,000
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ	1	295,000
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT	1	365,000
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	2	655,800
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA	1	223,000
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO / CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y DESARROLLO DE LA EDUCACIÓN	1	237,000
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	1	470,000
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	1	140,000
UNIVERSIDAD DE MONTERREY	1	262,000
UNIVERSIDAD DE SONORA	1	400,000
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA AC	1	263,000
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	1	435,000
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE HUMANIDADES / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES	1	200,000
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE PSICOLOGÍA	2	529,583
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL	5	1,983,092
UNIVERSIDAD VERACRUZANA	1	656,000
TOTAL	29	9,281,949

Fuente: CONACYT

Adicionalmente, la Convocatoria de Investigación para la Educación SEP-SES-UPEPE/CONACYT 2009 de la subcuenta de género y violencia, fue publicada en octubre de 2009. Al cierre de la convocatoria se recibieron 39 solicitudes de las cuales resultaron pertinentes 28 propuestas. Como resultado se aprobaron cuatro proyectos por 3.9 millones de pesos.

Convocatorias nuevas

Durante 2010, el Comité Técnico y de Administración del Fondo Sectorial de Investigación para la Educación SEP-CONACYT aprobó la apertura de dos subcuentas nuevas:

- *Subcuenta de Investigación en Evaluación de la Educación:* Se estableció con la participación del Instituto Nacional de Evaluación de la Educación de la SEP, la UPEPE y la Subsecretaría de Educación Superior. La aportación para cubrir esta convocatoria fue por siete millones de pesos, de los cuales cinco millones de pesos fueron aportados por el CONACYT y dos millones por la UPEPE.
- *Subcuenta de Investigación en Juventud:* La aportación para esta convocatoria será de cuatro millones de pesos, monto que será aportado en partes iguales por el CONACYT y el Instituto Mexicano de la Juventud.

Consolidación de grupos de investigación

Para el primer periodo de la convocatoria 2009 del Programa de “Apoyos Complementarios para la Consolidación Institucional de Grupos de Investigación,” fueron aprobadas 64 solicitudes. De éstas, se formalizaron 61 apoyos por un monto de 21.4 millones de pesos. Los apoyos formalizados corresponden a las siguientes modalidades: 29 repatriaciones, 31 retenciones y una estancia de Consolidación.

En ese primer periodo, se beneficiaron 27 instituciones de 19 entidades federativas, siendo las que obtuvieron el mayor número de apoyos el Estado de México (12), Puebla (9) y Nuevo León (8).

El segundo periodo de la convocatoria 2009 concluyó sus evaluaciones en el primer trimestre de 2010. Como resultado fueron aprobadas 165 solicitudes; de las cuales se formalizaron 152, por un monto de 52.7 millones de pesos. Los apoyos se distribuyeron en 69 repatriaciones, 82 retenciones y una estancia de consolidación. Asimismo, se beneficiaron 48 instituciones de 24 entidades federativas; las entidades con mayor número de apoyos fueron: Jalisco (24), Distrito Federal (23), Estado de México (16) y Michoacán (15).

La distribución por área del conocimiento de los apoyos otorgados en ambos periodos, es la siguiente:

Repatriaciones, retenciones y estancias de consolidación, convocatoria 2009

Área del conocimiento	REPATRIACIÓN		RETENCIÓN		ESTANCIA DE CONSOLIDACIÓN		TOTAL	
	No. de apoyos	Monto	No. de apoyos	Monto	No. de apoyos	Monto	No. de apoyos	Monto
Biología y Química	8	2,595,880	11	4,125,020			19	6,720,900
Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	11	2,939,951	19	7,519,252			30	10,459,203
Ciencias de la Ingeniería	29	8,457,127	31	12,106,276			60	20,563,403
Ciencias Sociales y Economía	15	4,741,041	13	5,287,405			28	10,028,446
Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	17	5,410,662	27	10,290,729	1	249,000	45	15,950,391
Humanidades y Ciencias de la Conducta	10	3,677,048	9	3,449,432			19	7,126,480
Medicina y Ciencias de la Salud	8	1,728,220	3	1,215,240	1	300,000	12	3,243,460
Total	98	29,549,929	113	43,993,354	2	549,000	213	74,092,283

Fuente: CONACYT

La convocatoria 2010 fue publicada el 25 de junio de 2010, al igual que la anterior, contó con dos periodos. Para el primer periodo, se recibieron 139 solicitudes, de las cuales 114 reunieron los requisitos establecidos en los términos de referencia de la convocatoria para ser evaluadas académicamente. Como resultado de la primera fase de la convocatoria se aprobaron 86 apoyos de los cuales 35 corresponden a repatriación, 48 a retención y tres a estancias de consolidación. Los apoyos beneficiaron a 29 instituciones con un monto de 31.1 millones de pesos.

Repatriaciones, retenciones y estancias de consolidación, convocatoria 2010-1

Modalidad	N° Investigadores / Apoyos	Porcentaje	Monto	Porcentaje
Repatriación	35	41	11,843,752	38
Retención	48	56	18,463,560	59
Estancias de Consolidación	3	3	839,988	3
Total	86	100	31,147,301	100

Fuente: CONACYT

Estancias posdoctorales y sabáticas en el extranjero

Dada la necesidad de que los investigadores con experiencia puedan apoyar el desarrollo y la consolidación de los cuerpos académicos, de modo que éstos alcancen niveles de calidad científica competitivos a nivel internacional y así la investigación que realizan sea un mejor medio para impulsar la calidad de la educación que ofrecen, el 25 de junio de 2010, se publicó la convocatoria de “Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero para la consolidación de grupos de investigación 2010”. Esta convocatoria se desarrolla en cuatro fases.

Como resultado de la convocatoria en las fases uno y dos, se aprobaron 130 apoyos, de los cuales 74 correspondieron a estancias posdoctorales y 56 a estancias sabáticas al extranjero.

Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero para la consolidación de grupos de investigación 2010

Area del Concimiento	Posdoctoral	Sabática	Total general
Biología y Ciencias Agropecuarias	5	7	12
Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	21	12	33
Humanidades y Ciencias de la Conducta	2	5	7
Ciencias de la Ingeniería	10	6	16
Medicina y Ciencias de la Salud	10	4	14
Investigaciones Multidisciplinarias	4	3	7
Biología y Química	19	7	26
Ciencias Sociales y Económicas	3	12	15
Total general	74	56	130

Fuente: CONACYT

Redes Temáticas CONACYT de Investigación

Como resultado de la Convocatoria para la Creación de Nuevas Redes Temáticas CONACYT de Investigación 2009, durante 2010 se incorporaron siete nuevas redes temáticas. Actualmente, se cuenta con 20 redes temáticas CONACYT de investigación. Para cada red se tiene un fondo de 10 millones de pesos.

Redes Temáticas CONACYT de Investigación, 2010

N°	Red	N°	Red
1.	Agua	11.	Modelos Matemáticos y Computacionales
2.	Código de Barras de la Vida	12.	Ecosistemas
3.	Complejidad, Ciencia y Sociedad	13.	Pobreza y Desarrollo Urbano;
4.	Física de Altas Energías	14.	Red Mexicana de Materia Condensada Blanda
5.	Fuentes de Energía	15.	Envejecimiento, Salud y Desarrollo Social
6.	Medio Ambiente y Sustentabilidad	16.	Robótica y Mecatrónica
7.	Nanociencias y Nanotecnología	17.	Desastres Asociados a Eventos Hidrometeorológicos y Climáticos
8.	Nuevas Tendencias de la Medicina	18.	Etnoecología y patrimonio biocultural
9.	Alimentos, Agricultura y Biotecnología	19.	Investigación Científica y Tecnología Espacial
10.	Tecnologías de la Información	20.	Sociedad Civil y Calidad de la Democracia

Fuente: CONACYT

Durante 2010, se realizaron reuniones con los Comités Técnico Académico de todas las redes para discutir las recomendaciones hechas a los planes de trabajo por el Consejo Asesor y los presupuestos ejecutivos. Asimismo, se realizó la dispersión de recursos a las Redes Temáticas, con lo que se inició la operación de las redes con aproximadamente 100 miembros por red.

Otras actividades en relación con las redes temáticas fueron:

- Se llevó a cabo, como parte de la primera etapa, el diseño del estudio de mercado y la revisión de las tendencias mundiales de las Redes: Biotecnología para la Agricultura y la Alimentación, y Tecnologías de la Información y la Comunicación.
- Participación en la elaboración de las rutas Tecnológicas de ProMéxico.
- Se implementó un proceso de evaluación de tres etapas a la Convocatoria para la creación de nuevas Redes Temáticas CONACYT de Investigación 2009.
 - La primera etapa consistió en la evaluación curricular y documental en línea, de todas las solicitudes recibidas.
 - La segunda etapa contó con la participación de tres comités de evaluación divididos por área temática, los cuales, después de una discusión colegiada, seleccionaron 15 solicitudes que cumplían con los criterios para pasar a la última etapa de evaluación.
 - El Consejo Asesor de Redes Temáticas, en la última etapa, evaluó las presentaciones que los grupos proponentes hicieron de sus solicitudes. El resultado fue la aprobación de cuatro nuevas redes y el apoyo a cuatro grupos para que consoliden su propuesta de red.

- En conjunto con las Redes Temáticas y a través de las empresas consultoras Everis e Innovación y Competitividad S.A. de C.V., se iniciaron los preparativos para la realización del diagnóstico e implementación de mecanismos de vinculación para las redes.
- Se llevaron a cabo los Congresos Nacionales de las Redes: Modelos Matemáticos y Computacionales; Tecnologías de la Información y la Comunicación; Medio Ambiente y Sustentabilidad, y Diseño de Fármacos y Métodos Diagnósticos.
- Se coordinó la organización del Encuentro de Mexicanistas, en el área de Ciencia y Tecnología que se realizó del 20 al 22 de septiembre en Amberes, Bélgica.
- Con el objetivo de crear los vínculos necesarios para que las Redes tengan una incidencia efectiva a nivel social, gubernamental e industrial, del 22 al 24 de noviembre de 2010, en Puerto Vallarta, Jalisco, se llevó a cabo la Reunión de Redes Temáticas de Investigación: Consolidación y perspectivas de las Redes 2010-2011. En el evento participaron los Directores de los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología, así como representantes de la Industria, la Academia e Investigación y de Gobierno, entre otros.
- En diciembre se publicó la convocatoria de Adhesión a Redes Temáticas 2010.

Bioseguridad

La Secretaría Ejecutiva de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM) organizó dos Sesiones Ordinarias, la primera el 18 de febrero y la segunda el 24 de junio de 2010.

El Consejo Consultivo Científico de la CIBIOGEM realizó la Primera Sesión Extraordinaria el 22 de enero del presente año para efectuar el cambio de coordinador y acordó un mecanismo de consulta. En el primer semestre de 2010 se remplazaron a los seis consejeros que terminaron su periodo de tres años.

El Consejo Consultivo Mixto de la CIBIOGEM, Órgano Colegiado que integra a los sectores social, productivo y privado, llevó a cabo su Primera Sesión Ordinaria el 20 de enero de 2010. En esta sesión se designó al nuevo coordinador y se aprobó la agenda anual para el Consejo. La Segunda Sesión Ordinaria se realizó el 13 de mayo de 2010.

La Secretaría Ejecutiva participó en la Segunda Reunión de Amigos de los Copresidentes de Responsabilidad y Compensación del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología para continuar los trabajos preparatorios para la COP-MOP 5, misma que tuvo lugar del 8 al 12 de febrero en Kuala Lumpur, Malasia. A solicitud del Secretariado del Protocolo de Cartagena, el Secretario Ejecutivo de la CIBIOGEM funge como coordinador del Grupo de Países de Latinoamérica y el Caribe (GRULAC) para atender este tema.

También se participó en el Coloquio Interregional para Cooperación en el Hemisferio Oeste en atención a los trabajos en materia de biotecnología del *Codex Alimentarius* en Lima, Perú, del 17 al 19 de febrero de 2010. Asimismo, la Secretaría Ejecutiva participó en la reunión Biotecnologías Agrícolas en los Países en Desarrollo: Opciones y oportunidades en los sectores agrícola, forestal, ganadero, pesquero y agroindustrial para hacer frente a los desafíos de la inseguridad alimentaria y el cambio climático, organizada por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) en la ciudad de Guadalajara, del 1 al 4 de marzo de 2010.

La Secretaría Ejecutiva participó en el *17th Meeting of the Task Force for the Safety of Novel Foods and Feeds* de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), que tuvo lugar del 9 al 10 de junio en Paris, Francia.

Por otra parte, en seguimiento a los trabajos de la Red de Monitoreo de Organismos Genéticamente Modificados (Red MEX MOGM), se coordinó la Primera Sesión Ordinaria del Comité Permanente, celebrada el 2 de febrero de 2010. La Segunda Reunión Ordinaria de la Red se llevó a cabo el 6 de abril de 2010.

En 2010, la Secretaría Ejecutiva en coordinación con las Direcciones Regionales del CONACYT inició la difusión del marco normativo a través de una serie de talleres regionales en donde se convoca a investigadores que radican en diferentes zonas del país y se les informa sobre la legislación vigente en materia de bioseguridad enfatizando la parte de fomento a la investigación científica y tecnológica, así como el marco regulatorio que deben cumplir quienes realicen actividades de utilización confinada con Organismos Genéticamente Modificados con fines de enseñanza e investigación.

La Secretaría Ejecutiva participó en el taller: "An Introduction to the Risk Analysis of Genetically Modified Organisms (GMOs) and their products, and possible issues raised by GMOs in the future" organizada por el ICGEB del 27 de septiembre al 1 de octubre, en Trieste Italia.

El 13 de agosto de 2010 se realizó el Segundo Taller Nacional de Actualización para Reporteros en Biotecnología y Bioseguridad de OGMs, en donde participaron más de 56 reporteros que cubren esta fuente en el ámbito nacional e internacional para los diferentes medios de comunicación.

Asimismo, se dio seguimiento a los trabajos de la Red de Monitoreo de Organismos Genéticamente Modificados y se coordinó la Primera Reunión de Planeación Estratégica de la Red los días 30 y 31 de agosto de 2010, con la participación de los miembros del Comité Permanente de la Red.

La Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM como parte del Comité Científico de REDBIO 2010, organizó un simposio sobre Bioseguridad en la región y apoyó en actividades relacionadas con la estrategia de comunicación del evento que tuvo lugar del 1 al 4 de noviembre de 2010.

Difusión y divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación

Durante 2010, se publicaron 10 números de la revista Ciencia y Desarrollo con un tiraje mensual de cuatro mil ejemplares. Se analizaron temas como: Concurso nacional de fotografía científica, Energía eólica y el futuro de México, Polímeros sintéticos, 35 aniversario de Ciencia y Desarrollo, Obesidad, Biodiversidad y 50 aniversario de la invención del láser. En el suplemento infantil Hélix los temas publicados fueron: ¿Qué no es un dinosaurio?, Amibas, Lindo cachorrito, Descubre Teotihuacán, Tecnologías de la información, El mar y sus microbios, Un viaje por el sol y ¿Qué es el genoma? También se elaboraron y enviaron a los medios de comunicación 78 comunicados de prensa, y se realizó la cobertura informativa y gráfica de 83 eventos institucionales, en los cuales estuvieron presentes funcionarios del CONACYT. Adicionalmente, se publicaron 61 inserciones en periódicos de circulación nacional que abarcan convocatorias, avisos a las comunidades científica, tecnológica y empresarial, así como campañas de difusión institucional.

El programa Radio Conciencia es transmitido en tiempos oficiales con una programación mensual a diferentes horarios, se abordaron temas como: Quimioterapia, Problemas de salud, Museos, Teotihuacán, Medicina alternativa, Amibiasis, Estufas solares, Esterilidad, Ciencia, Drogas y deporte, Observatorio astronómico, Protocolo de Cartagena y La otra revolución, entre otros.

El 30 de abril de 2010 se publicó la convocatoria del 5o Concurso de Pintura Infantil con el tema “La Ciencia y la Tecnología en tu vida diaria”. Como resultado se entregaron seis premios en dos categorías. También, se emitió la convocatoria del Concurso Nacional de Fotografía, se recibieron 600 y fueron aceptadas 266. Como resultado se otorgaron seis premios y nueve menciones honoríficas. Asimismo, en mayo se publicó la convocatoria del 1er. Concurso Nacional de Periodismo y Divulgación Científica, se entregaron premios en las categorías de divulgación, periodismo y estudiantes.

Adicionalmente, el 17 de marzo se publicó la convocatoria del 11º Concurso de Cuadernos de Experimentos y cerró el 4 de junio de 2010. Como resultado se declaró ganador un cuaderno de la categoría de preescolar y los miembros del jurado declararon desiertas las categorías de primaria, secundaria y bachillerato.

La 17ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología se realizó del 25 al 29 de octubre de 2010 y el tema fue “200 años de Ciencia y Tecnología en México”. La sede de la Semana fue la ciudad de Guanajuato. En esta ocasión participaron más de 50 instituciones académicas y empresariales.

Para celebrar el 40 aniversario del CONACYT se emitieron 25 millones de boletos del Metro con el logo del 40 aniversario y se acuñó una medalla conmemorativa de plata en la Casa de Moneda. Asimismo, se emitió un timbre postal y un billete de Lotería.

El CONACYT, en conjunto con la Organización de los Estados Americanos (OEA) y el Foro Consultivo Científico y Tecnológico, coordinó el Primer Programa Interamericano de Periodismo Científico y el Segundo Seminario Taller “La ciencia, la tecnología y la innovación como noticias”. El evento se realizó los días 18 y 19 de noviembre de 2010 en las instalaciones del Consejo y contó con la asistencia de más de un centenar de periodistas nacionales y extranjeros provenientes de Costa Rica, El Salvador, España, Estados Unidos, Guatemala, Nicaragua, Panamá y República Dominicana.

2. Descentralizar las actividades científicas, tecnológicas y de innovación con el objeto de contribuir al desarrollo regional

Los programas sustantivos del CONACYT han mantenido la visión de destinar apoyos crecientes a las entidades federativas, de tal manera que se promueva la descentralización de las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

Indicadores de descentralización de las actividades científicas y tecnológicas 2010:

- **65%** de las becas nacionales vigentes se otorgaron a estudiantes de programas de posgrado de instituciones de educación superior de los 31 estados de la república.
- **72.8%** de los programas de posgrado de calidad se ofrecieron en los estados.
- **60.2%** de los proyectos de ciencia básica correspondieron a instituciones estatales.
- **93%** de los apoyos de consolidación de grupos de investigación correspondieron a instituciones ubicadas en los estados.
- **58.3%** del total de científicos y tecnólogos del SNI, tienen su residencia fuera de la capital del país.
- **32.5%** de los investigadores del SNI se concentraron en los estados de Baja California Estado de México, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nuevo León y Puebla.

Fuente: CONACYT

Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT)

En 2010 se continuó con el proceso de formalización de los apoyos de la Convocatoria 2009-01, aprobados por el Comité Técnico; durante el mes de marzo se concluyó con el proceso de formalización de los 26 proyectos aprobados en dicha Convocatoria. Como parte del seguimiento de los proyectos aprobados en esta Convocatoria del Fondo, se registraron 37 estudiantes incorporados y 16 investigadores asociados correspondientes a 13 proyectos.

La aportación del CONACYT como Fideicomitente para el ejercicio 2010 fue de 300 millones de pesos. El 26 de enero se realizó la 1ª Reunión Ordinaria del Comité Técnico y de Administración, en ésta se presentó la Convocatoria 2010-01 del Fondo, la cual fue aprobada por dicho órgano colegiado y se publicó el 28 de enero de este año.

De acuerdo al cronograma de actividades de la Convocatoria 2010-01, durante el periodo que se reporta, se realizaron 64 eventos de difusión y divulgación de la misma, así como de inducción de propuestas en las diferentes regiones del CONACYT, con una asistencia aproximada de 600 personas.

Adicionalmente, los días 17 y 18 de marzo se realizaron dos Talleres de Formulación de Proyectos de forma presencial y transmitidos por videoconferencia a las sedes y subsedes de las Direcciones Regionales del Consejo, así como de algunos Centros de Investigación y Universidades. Se contó con la participación aproximada de 50 personas.

Asimismo, en colaboración con la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (REDNACECYT), durante el periodo se llevaron a cabo 10 talleres de inducción y formulación de proyectos en diferentes estados del país, impartidos con el apoyo de los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología y las Direcciones Regionales del CONACYT. Se contó con la participación aproximada de 360 personas interesadas en participar en la convocatoria.

De esta forma, en el marco de la convocatoria 2010-01 del FORDECYT, se realizaron 76 eventos sobre difusión y divulgación, de inducción y formulación de proyectos, éstos fueron en las diferentes regiones del CONACYT, con una participación aproximada de 1,000 personas.

En cuanto a la recepción de propuestas de la convocatoria 2010-01, al cierre del sistema de captura, el 30 de abril, se tuvo un registro de 197 propuestas, las cuales se sometieron al proceso de evaluación a cargo de la Comisión de Evaluación del FORDECYT.

Durante el Proceso de Evaluación se efectuaron 13 reuniones presenciales para revisar, evaluar y dictaminar las propuestas recibidas en cuanto a su cumplimiento de requisitos, pertinencia y calidad técnica y científica. Dicho proceso implicó reunir a 97 evaluadores de instituciones de educación superior y centros de investigación, entre otros, de todo el país. Como resultado de la convocatoria se apoyaron 21 proyectos por un monto de 201.6 millones de pesos.

El 30 de julio se realizó la 1ª Reunión Extraordinaria del Comité Técnico y de Administración del Fondo, en donde se revisó y autorizó la Convocatoria 2010-02 con sus Bases y Términos de Referencia, la cual fue publicada el mismo día. Al cierre de la Convocatoria, se recibieron 135 pre-propuestas, las cuales están en proceso de revisión y evaluación.

Fondos Mixtos

En 2010 estuvieron vigentes 34 Fondos Mixtos, 32 con entidades federativas y dos con municipios.

El CONACYT aportó 690 millones de pesos a los Fondos Mixtos, cantidad igual a la presupuestada. Los gobiernos de las entidades federativas fideicomitieron un total de 457.5 millones de pesos, que incluyen 393.4 millones de pesos de presupuesto 2010 y 64.1 millones de pesos de adeudos de años anteriores.

De esta forma, los fondos cuentan con recursos fideicomitados por un total de 1,147.5 millones de pesos, como se muestra en el cuadro siguiente:

Fondos Mixtos 2010
Recursos Fideicomitidos
(Millones de pesos)

	FONDO	Fideicomitido CONACYT 2010	Fideicomitido GOB. EDO. 2010	Total
1	Baja California	40.00	47.00	87.00
2	Baja California Sur			
3	Durango	2.00	2.00	4.00
4	Sinaloa	5.00		5.00
5	Sonora	15.00		
	TOTAL	62.00	49.00	111.00
6	Distrito Federal	30.00		
7	Estado de México	45.00	39.00	84.00
8	Guanajuato	55.00	28.00	83.00
9	Guerrero	8.00		
10	Morelos	5.00	5.00	10.00
11	Querétaro	9.50	9.50	19.00
12	San Luis Potosí			
	TOTAL	152.50	81.50	234.00
13	Aguascalientes	5.00	5.00	10.00
14	Colima	5.00	2.50	7.50
15	Jalisco	65.00	65.00	130.00
16	Michoacán	11.21	18.30	29.51
17	Nayarit	50.00	16.50	66.50
	TOTAL	136.21	107.30	243.51
18	Coahuila	5.00	5.00	10.00
19	Chihuahua	12.00	12.00	24.00
20	<i>Ciudad Juárez, Chih.</i>			
21	Nuevo León	134.50	88.00	222.50
22	Tamaulipas	10.00	10.00	20.00
23	Zacatecas			
	TOTAL	161.50	115.00	276.50
24	Hidalgo	18.79		18.79
25	Oaxaca	3.00		
26	Puebla			
27	<i>Puebla, Pue.</i>			
28	Tlaxcala			
29	Veracruz	3.00		
	TOTAL	24.79	0.00	24.79
30	Campeche	12.00	6.00	18.00
31	Chiapas	37.00	12.57	49.57
32	Quintana Roo	16.00	4.00	20.00
33	Tabasco	8.00	2.32	10.32
34	Yucatán	80.00	79.86	159.86
	TOTAL	153.00	104.74	257.74
	GRAN TOTAL	690.00	457.54	1,147.54

Fuente: CONACYT

De enero a diciembre 2010, se publicaron 83 convocatorias de los Fondos Mixtos con un monto comprometido de 1,515.11 millones de pesos, que corresponden a las siguientes entidades federativas:

Convocatorias de los Fondos Mixtos 2010

NUM. CONVOCATORIAS	MONTO COMPROMETIDO (Millones de pesos)	NUM.DE DEMANDAS
--------------------	--	-----------------

REGIONAL NOROESTE

Baja California	1	25.00	11
Durango	2	12.00	16
	3	37.00	27

REGIONAL NORESTE

Chihuahua	2	35.00	28
Ciudad Juárez	1	6.00	8
Coahuila	5	68.00	67
Nuevo León	9	257.15	22
Tamaulipas	7	99.00	39
Zacatecas	4	72.96	10
	28	538.11	174

REGIONAL OCCIDENTE

Aguascalientes	4	14.00	5
Colima	1	22.00	3
Jalisco	10	165.00	13
Michoacán	5	32.00	9
Nayarit	2	52.00	2
	22	285.00	32

REGIONAL CENTRO

Distrito Federal	1	100.00	15
Estado de México	1	90.00	1
Guanajuato	2	80.00	46
Guerrero	2	18.00	4
Morelos	1	30.00	12
Querétaro	2	26.50	38
	9	344.50	116

REGIONAL SUR ORIENTE			
Hidalgo	1	22	11
Oaxaca	3	7.50	4
Puebla	1	5.00	1
Veracruz	4	20.00	6
	9	54.50	22

REGIONAL SURESTE			
Campeche	1	17.00	31
Chiapas	2	43.00	10
Quintana Roo	2	48.00	9
Tabasco	6	33.00	29
Yucatán	1	115.00	2
	12	256.00	81

TOTAL	83	1515.11	452
--------------	-----------	----------------	------------

Fuente: CONACYT

Proyectos aprobados en Fondos Mixtos 2010

Fondo Mixto	Convocatoria	Solicitudes Recibidas	Proyectos aprobados	Monto
AGUASCALIENTES	2009-01	8	1	428,283.00
AGUASCALIENTES	2009-03	2	2	58,609,100.00
AGUASCALIENTES	2009-04	18	5	1,218,500.00
AGUASCALIENTES	2010-02	13	5	3,080,300.00
BAJA CALIFORNIA	2010-01	104	9	21,458,000.00
BAJA CALIFORNIA	2010-01		9	30,408,000.00
BAJA CALIFORNIA	2010-01		6	5,055,000.00
BAJA CALIFORNIA	2010-01		8	25,985,000.00
BAJA CALIFORNIA SUR	2009-01	37	3	8,285,200.00
CAMPECHE	2010-01	48	15	16,362,547.00
CHIAPAS	2010-10	17	10	16,779,371.00
CHIAPAS	2010-11	1	1	3,000,000.00
CHIHUAHUA	2009-02	92	30	18,477,335.00
CHIHUAHUA	2010-01	81	34	22,415,414.81
CHIHUAHUA	2010-02	32	11	7,865,929.00
CIUDAD JUÁREZ	2010-01	10	5	3,053,882.00
COAHUILA	2010-12	34	11	3,816,401.00
COAHUILA	2010-12		1	1,126,160.08
COLIMA	2009-03	2	1	6,670,000.00
DURANGO	2010-02	46	13	5,075,950.00
ESTADO DE MÉXICO	2009-02	12	4	9,976,076.00
ESTADO DE MÉXICO	2010-01	1	1	80,000,000.00

Fondo Mixto	Convocatoria	Solicitudes Recibidas	Proyectos aprobados	Monto
GUANAJUATO	2009-03	8	1	550,000.00
GUANAJUATO	2010-01	171	5	5,383,875.00
GUANAJUATO	2010-01		7	6,358,548.50
GUANAJUATO	2010-01		4	3,552,317.00
GUERRERO	2009-01		13	8
GUERRERO	2010-01	10	5	14,991,014.00
HIDALGO	2009-01	83	14	27,786,848.96
JALISCO	2008-11	20	6	2,372,000.00
JALISCO	2009-02	21	4	3,891,241.00
JALISCO	2009-03	17	3	2,513,650.00
JALISCO	2009-05	67	16	5,648,237.00
JALISCO	2009-06	16	1	496,000.00
JALISCO	2009-07	9	2	1,996,000.00
JALISCO	2009-09	14	3	3,504,000.00
JALISCO	2009-10	10	1	3,000,000.00
JALISCO	2010-02	11	1	1,869,000.00
JALISCO	2010-04	7	1	3,886,238.00
JALISCO	2010-05	11	1	3,500,000.00
JALISCO	2010-07	2	2	918,500.00
JALISCO	2010-09	1	1	5,197,100.00
MICHOACÁN	2009-07	5	1	180,000.00
MICHOACÁN	2009-08	8	3	17,492,250.00
MICHOACÁN	2009-09	2	1	35,000,000.00
MICHOACÁN	2010-01	3	2	9,736,330.00
MICHOACÁN	2010-02	5	3	4,678,026.00
MICHOACÁN	2010-03	10	2	1,318,400.00
MICHOACÁN	2010-04	3	1	9,716,000.00

Fondo Mixto	Convocatoria	Solicitudes Recibidas	Proyectos aprobados	Monto
NAYARIT	2009-01	1	1	44,400,000.00
NAYARIT	2009-02	16	2	500,000.00
NAYARIT	2010-01	5	2	460,000.00
NAYARIT	2010-02	3	3	65,000,000.00
NUEVO LEÓN	2009-26	7	2	1,999,638.00
NUEVO LEÓN	2010-27	79	4	10,121,000.00
NUEVO LEÓN	2010-27		19	41,823,962.00
NUEVO LEÓN	2010-28	2	2	26,000,000.00
NUEVO LEÓN	2010-29	4	2	4,000,000.00
NUEVO LEÓN	2010-30	6	5	60,000,000.00
NUEVO LEÓN	2010-31	4	3	25,316,160.00
NUEVO LEÓN	2010-33	1	1	4,127,000.00
OAXACA	2009-02	13	5	5,717,356.00
OAXACA	2009-03	7	3	6,859,370.00
OAXACA	2010-01	3	3	1,122,000.00
OAXACA	2010-02	2	1	2,500,000.00
PUEBLA	2009-01	58	12	23,266,881.31
QUERÉTARO	2009-02	4	2	1,000,000.00
QUERÉTARO	2010-01	41	14	12,786,565.28
QUERÉTARO	2010-02	12	3	4,740,600.00
QUINTANA ROO	2010-01	12	5	6,499,735.00
QUINTANA ROO	2010-02	9	4	28,363,730.00
TABASCO	2009-01	1	1	180,000.00
TABASCO	2010-01	30	10	6,323,710.00
TABASCO	2010-02	10	1	1,769,000.00
TABASCO	2010-03	2	1	299,800.00
TABASCO	2010-04	6	3	1,300,000.00

Fondo Mixto	Convocatoria	Solicitudes Recibidas	Proyectos aprobados	Monto
TAMAULIPAS	2008-18	13	1	168,000.00
TAMAULIPAS	2009-21	39	3	251,500.00
TAMAULIPAS	2009-21		2	119,900.00
TAMAULIPAS	2009-23	31	2	188,000.00
TAMAULIPAS	2009-23		15	404,924.00
TAMAULIPAS	2009-23		3	272,787.00
TAMAULIPAS	2009-24	16	4	6,093,190.00
TAMAULIPAS	2010-25	13	2	2,268,000.00
TAMAULIPAS	2010-26	6	7	870,935.00
VERACRUZ	2009-03	74	25	46,198,246.00
VERACRUZ	2010-01	3	2	6,890,000.00
VERACRUZ	2010-02	1	1	4,999,400.00
YUCATÁN	2008-06	1	1	500,000.00
YUCATÁN	2009-07	27	12	26,939,403.60
ZACATECAS	2010-01	19	4	40,669,182.00
ZACATECAS	2010-02	2	1	3,800,000.00
		1,668	483	1,059,499,321.54

Fuente: CONACYT

Proyectos estratégicos

Los 15 proyectos aprobados se han formalizado y se desarrollan en tiempo y forma. Los avances son los siguientes:

Estado de Baja California Sur. Se encuentra en proceso la elaboración el Plan Maestro del “Parque Científico y Tecnológico”, el cual incluye: Estudios de impacto ambiental y técnicos especiales, definición del Plan de Rescate de fauna y flora, la construcción del Centro de Negocios, edificación de una unidad de escalamiento, la construcción de sistema de estanques demostrativos y de capacitación, la instalación de la toma de agua marina, la construcción de un invernadero agrícola y la habilitación de servicios al Centro de Transferencia Tecnológica.

Estado de Coahuila. El proyecto del “Sistema de Innovación del Estado de Coahuila para el Clúster Automotriz” desarrolla su tercera etapa programada. Se ha recomendado dar continuidad al proyecto, se redefinen algunas cualidades del equipamiento no satisfechas a cabalidad y se actualiza dicha información. El proyecto está cumpliendo su cuarta etapa.

Estado de Colima. Se inició la adecuación del terreno para albergar la primera fase del “Tecnoparque CLQ”, así como la elaboración del Plan Estratégico y la ingeniería de detalle. Se avanzó en el trabajo de diseño arquitectónico, el cual se entregó a finales de julio e inició su construcción en agosto. La fecha estimada de conclusión es febrero de 2011.

Estado de Chiapas. El proyecto “Polo Tecnológico Nacional para el Desarrollo de Investigación y Pruebas Analíticas en Biocombustibles” se encuentra terminando la fase de construcción de la obra.

Estado de Guanajuato. En el proyecto “Sistema de Parques Tecnológicos de Guanajuato” se cuenta con los diseños ejecutivos para la obra civil y se emitirá la licitación pública para la construcción.

Estado de Hidalgo. El proyecto “Fortalecimiento de Infraestructura para el Desarrollo e Innovación Tecnológica del Sector Metalmeccánico en el Estado de Hidalgo y en la Región Centro Oriente del País” está en la fase de aprobación y adquisición de equipo.

Estado de Jalisco. El parque inaugurado “Chapala Media Park” inició operaciones; el proyecto pretende potenciar la producción digital, atraer los reflectores de la industria cinematográfica y hacer de las tecnologías de la comunicación una fuente de desarrollo para la Entidad. Cuenta con instalaciones para más de 200 profesionales, equipadas con tecnología de punta, cabinas de audio de alta definición, un moderno foro de más de 800 metros cuadrados para cine, animación digital y televisión.

Estado de Morelos. Proyecto “Parque Tecnológico de Morelos” concluyó la licitación para dar inicio a los trabajos de construcción.

Estado de Nayarit. El “Museo Interactivo de Ciencia y Tecnología de Nayarit” entregó el Plan Maestro, el diseño museográfico y el proyecto arquitectónico del museo completo y de la propuesta por etapas. Los productos generados se tomaron como base para la elaboración del proyecto de construcción y puesta en marcha del museo, que arrancó el mes pasado. El proyecto está concluido.

Estado de Nuevo León. El proyecto “Incubadora de Nanotecnología en el Parque de Investigación e Innovación Tecnológica de Nuevo León” fue concluido con éxito.

Estado de Querétaro. En el proyecto “Consolidación de un Modelo Estatal para la Disminución de Discapacidades en la Población Infantil. Neurohabilitación en Bebés con Daño Cerebral Perinatal y Creación de un Laboratorio Regional de Imagenología Funcional” sólo está pendiente el informe de resultados de algunas investigaciones hechas con el equipo comprado.

Estado de San Luis Potosí. El componente del proyecto “Generación de Capital Humano para la Innovación Social y Productiva en San Luis Potosí: La Construcción de Espacios de Conocimiento Mediante Inversión en Infraestructura Científica y Tecnológica”, que depende del Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología se encuentra en espera de la definición de la propiedad del terreno.

Estado de Tabasco. Se desarrolla la segunda etapa del proyecto “Atracción de Capacidades Tecnológicas para el Desarrollo Económico de Tabasco”. Se realizarán ajustes a la distribución de recursos. La evaluación será hecha por subproyectos con las instituciones participantes.

Estado de Tamaulipas. “Creación de un Centro de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación en Petroquímica Secundaria en el Sur de Tamaulipas”. El Centro se ubicará dentro del Parque Tecnológico e Industrial de Altamira. El 23 de diciembre de 2010 se inauguró el Centro de petroquímica. Se presentará el informe técnico correspondiente a la 2ª etapa en enero 2011.

Estado de Yucatán. Se entregó el informe de la primera etapa del proyecto “Infraestructura Estratégica para Articular el Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico de Yucatán (SIIDETERY)”. Asimismo, se realizó un ajuste en las dos primeras etapas para la compra de maquinaria.

Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

Como una acción institucional de vinculación y coordinación entre el CONACYT y las dependencias de los gobiernos de las entidades federativas competentes en materia de fomento a la investigación científica y tecnológica, se convocó a la Primera Reunión Ordinaria 2010 de la Conferencia Nacional de Ciencia y Tecnología en Saltillo, Coahuila, para los días 11 y 12 de marzo del presente año.

Uno de los principales temas abordados fue el referente al Programa Anual de Trabajo, en el cual se integran las acciones de los grupos de trabajo conformados para tal fin, así como las conclusiones de las mesas de trabajo de Desarrollo Científico y Académico; Desarrollo Tecnológico y Negocios de Innovación y Formación y Desarrollo de Científicos y Tecnólogos.

Entre los acuerdos de la sesión, se propuso agrupar las seis líneas de acción del Programa Anual de Trabajo, de la siguiente manera:

- Grupo I. Diseño y operación de políticas públicas en ciencia, tecnología e innovación, Financiamiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, y Realización y financiamiento de estudios regionales.
- Grupo II. Estrategias de difusión, divulgación y apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación, y Relaciones internacionales.
- Grupo III. Evaluación de fondos y programas.

La Segunda Reunión Ordinaria 2010, de la Conferencia Nacional de Ciencia y Tecnología se llevó a cabo del 2 al 3 de diciembre en Guanajuato, Gto., los principales temas que se abordaron fueron:

- Perspectivas en materia de ciencia, tecnología e innovación, a cargo del Director General del CONACYT.
- Perspectivas respecto de los procesos de evaluación de fondos y programas.
- Sistema de Indicadores en CTI, a nivel nacional.
- Integración de Políticas Públicas.
- Planeación de la CNCTI: Calendario de sesiones, y Programa de Trabajo 2011.
- Programa de Estímulos a la Innovación.

Marco estructural de la Ciencia y la Tecnología en las entidades federativas

Al mes de diciembre de 2010, todas las entidades federativas cuentan con Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología y Leyes de Ciencia y Tecnología. Además, continúan avanzando en otros aspectos de su estructura normativa en esa materia. De esta forma, 26 estados cuentan con Comisiones de Ciencia y Tecnología y 21 con Programas de Ciencia y Tecnología.



Fuente: CONACYT

II Jornada Nacional de Innovación y Competitividad

En coordinación con la Secretaría de Desarrollo Económico del Estado de Morelos y el Consejo de Ciencia y Tecnología de Morelos, se realizó la II Jornada Nacional de Innovación y Competitividad, los días 10 y 11 de noviembre en el Centro de Convenciones de Morelos, en la ciudad de Cuernavaca. Esta II Jornada tuvo como eje principal “La Innovación como motor del desarrollo regional en México”, con base en las temáticas siguientes:

- La importancia de la innovación para el desarrollo económico.
- Incremento de la creatividad para fomentar la Innovación (Encourage Creativity to Foster Innovation).
- La estrategia pública de vinculación en Morelos.
- La innovación como motor de la Competitividad y la vinculación entre academia, empresa y gobierno, hacia el aprovechamiento de la innovación

Se contó con la participación de siete conferencistas tres de ellos extranjeros y 12 participantes en los paneles de discusión. Destacan representantes del Banco Mundial (BM); del Grupo Visterra; de la IDOM; de la SEDECO Morelos; de los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología de Morelos, Guanajuato y Tabasco; del CONACYT; de la Fundación IDEA; del Centro de Investigación y Desarrollo CARSO; del John Adams Innovation Institute (Massachusetts Tech.); del Instituto Politécnico Nacional; de la UAM, U. Iztapalapa; del Centro de Ciencias Genómicas, UNAM-Morelos y las empresas Aeromarmi y Corrosión y Protección Ingeniería.

La invitación fue dirigida a empresarios, directores de consejos estatales de ciencia y tecnología, directores de centros públicos, investigadores y empresarios. Se registraron 730 personas, principalmente de Chihuahua, Coahuila, Distrito Federal, Michoacán, Morelos, Nuevo León y Veracruz.

Becas vigentes por entidad federativa

En la distribución de becas nacionales que administró el CONACYT, al cierre de 2010, el Distrito Federal participó con el 35% y los estados de la república con el 65%. Los diez estados con mayor número de becas vigentes, que representan el 44.9% del total de becas nacionales, son: Baja California, Chihuahua, Estado de México, Guanajuato, Jalisco, Morelos, Nuevo León, Puebla, San Luis Potosí y Veracruz.

Becas nacionales vigentes por entidad federativa, 2010*

Entidades Federativas	Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros**	Total
Aguascalientes	42	80			122
Baja California	401	864	40		1,305
Baja California sur	135	113	2		250
Campeche		11			11
Chiapas	128	158	6		292
Chihuahua	163	961	17		1,141
Coahuila	195	614	19		828
Colima	77	66	21		164
Distrito Federal	4,945	6,774	103	57	11,879
Durango	44	123			167
Estado de México	1,333	1,891	117		3,341
Guanajuato	371	669	60		1,100
Guerrero		49			49
Hidalgo	97	185	38		320
Jalisco	621	1,279	75		1,975
Michoacán	289	510	7		806
Morelos	292	601			893
Nayarit	3	54			57
Nuevo León	666	1,077	27		1,770
Oaxaca	31	198			229
Puebla	599	1,192	4		1,795
Querétaro	176	510	3		689
Quintana Roo		46			46
San Luis Potosí	268	558	16		842
Sinaloa	64	268			332
Sonora	200	490	27		717
Tabasco		95			95
Tamaulipas	41	504	39		584
Tlaxcala	57	138	8		203
Veracruz	342	715	24		1,081
Yucatán	186	581	50		817
Zacatecas	28	54			82
TOTAL	11,794	21,428	703	57	33,982

Fuente: CONACYT

*Cifras al 31 de diciembre de 2010

**Becas de intercambio (extranjeros en México)

Sistema Nacional de Investigadores por entidad federativa

Del total de investigadores que forman parte del SNI, 58% están en instituciones de los estados. El 30.2% de los investigadores del SNI se concentraron en Baja California, Estado de México, Guanajuato, Jalisco, Morelos, Nuevo León y Puebla.

Sistema Nacional de Investigadores por entidad federativa, 2010

ENTIDAD FEDERATIVA	CANDIDATOS	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	TOTAL
AGUASCALIENTES	20	51	11	1	83
BAJA CALIFORNIA	83	263	125	39	510
BAJA CALIFORNIA SUR	19	111	44	12	186
CAMPECHE	34	40	6	0	80
COAHUILA	35	135	43	4	217
COLIMA	29	78	16	3	126
CHIAPAS	56	99	24	2	181
CHIHUAHUA	67	134	18	6	225
DISTRITO FEDERAL	982	3,375	1,627	936	6,920
DURANGO	21	43	8	2	74
GUANAJUATO	104	248	113	38	503
GUERRERO	12	32	2	0	46
HIDALGO	61	124	5	0	190
JALISCO	207	532	112	39	890
ESTADO DE MÉXICO	171	621	167	34	993
MICHOACÁN	87	280	93	26	486
MORELOS	103	456	168	86	813
NAYARIT	19	18	2	0	39
NUEVO LEÓN	140	382	69	20	611
OAXACA	92	72	11	3	178
PUEBLA	104	325	124	40	593
QUERÉTARO	85	191	73	35	384
QUINTANA ROO	13	47	15	1	76
SAN LUIS POTOSÍ	77	179	59	24	339
SINALOA	43	152	17	3	215
SONORA	76	202	48	14	340
TABASCO	29	52	4	1	86
TAMAULIPAS	48	96	9	1	154
TLAXCALA	22	57	8	2	89
VERACRUZ	91	291	59	15	456
YUCATÁN	85	199	73	18	375
ZACATECAS	33	87	19	3	142
TOTAL	3,048	8,972	3,172	1,408	16,600

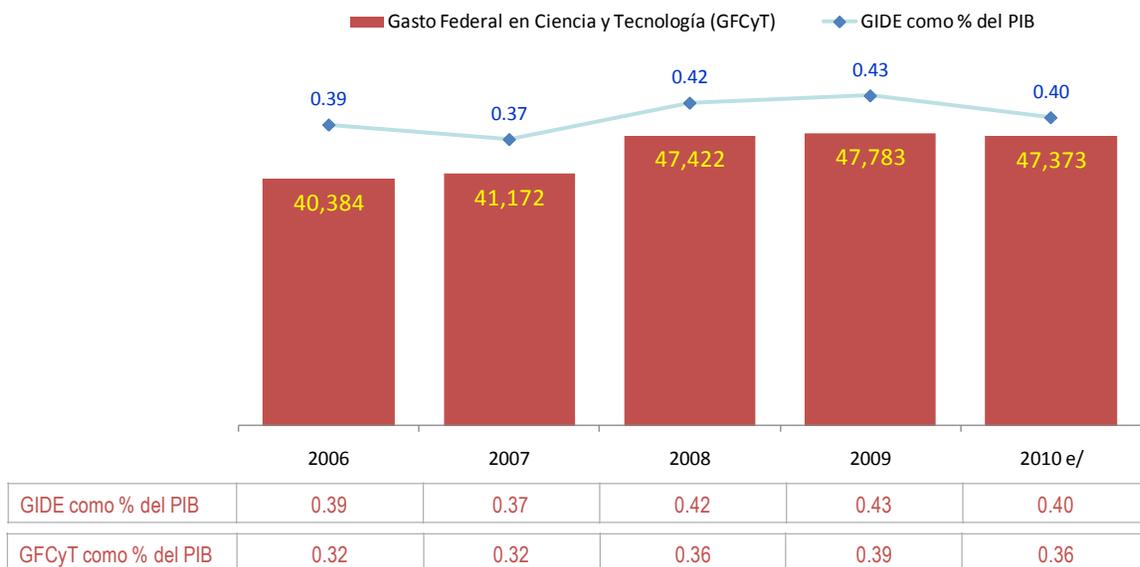
Fuente: CONACYT

3. Fomentar un mayor financiamiento de la ciencia básica y aplicada, la tecnología y la innovación.

Inversión Federal de CyT 2010

En 2010 se estima alcanzar una inversión federal en ciencia y tecnología de 47,373.3 millones de pesos, monto similar en términos reales a lo ejercido el año previo. Esta inversión representa el 0.36% del Producto Interno Bruto (PIB), tres centésimas menos que lo registrado en 2009.

Gato Federal en Ciencia y Tecnología (millones de pesos de 2010 y GIDE (%), 2006-2010)



e/ Cifras estimadas.
Fuente: CONACYT.

Comité Intersectorial de Innovación

El Comité Intersectorial de Innovación (CII) está integrado por la Secretaría de Economía (SE), la Secretaría de Educación Pública (SEP) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). El 9 de diciembre de 2009 se realizó la instalación de este Comité, constituyéndose en un hecho relevante toda vez que con él se favorece una visión global, incluyente, transversal y propositiva en la materia. Su función principal es el diseño y operación de la política pública en materia de innovación en el país.

Durante la 2ª Sesión Ordinaria del Comité Intersectorial para la Innovación (CII) se acordó identificar un conjunto de indicadores, actualmente disponibles, que describan de la manera más completa posible, el estado de la innovación en el país. Para realizar lo anterior, se creó un Grupo de Trabajo de Indicadores de Innovación.

El Comité Técnico Especializado en Estadísticas de Ciencia, Tecnología e Innovación coordinó la elaboración de un sistema de indicadores de innovación para México, trabajo que fue entregado al Comité Intersectorial de Innovación para evaluar su incorporación al Programa Nacional de Innovación (PNI).

En la 4ª sesión del CII el 14 de diciembre de 2010, se presentó a sus miembros las acciones, indicadores y metas del PNI, las cuales serán revisadas para integrarlas al Programa y someterlo para su aprobación en la siguiente sesión del Comité.

Comité Técnico Especializado en Estadísticas de CTI (CTEECTI)

El 12 de enero de 2010 se instaló el Comité Técnico Especializado en Estadísticas de Ciencia, Tecnología e Innovación. CONACYT preside este Comité, INEGI es el secretario técnico y los vocales son el Foro Consultivo Científico y Tecnológico y las Secretarías de Economía y Educación Pública

Objetivos del Comité:

- Propiciar la generación de estadísticas sectoriales de CTI que contribuyan a la planeación, seguimiento y evaluación permanente de estas actividades.
- Determinar la normatividad conceptual y metodológica aplicable que permita la generación homogénea de la información de CTI en todo el país.
- Formar y mantener actualizado el acervo de información de interés nacional sobre CTI.
- Promover la difusión y uso de las estadísticas del sector.

Durante el mes de mayo se inició la Encuesta sobre Investigación y Desarrollo de Tecnología (ESIDET-2010), la cual aportará datos sobre el nivel de recursos humanos y monetarios destinados a actividades científicas y tecnológicas. La encuesta concluyó los operativos de campo, revisión y análisis de cuestionarios y actualmente se procesa la información.

En junio se dio inicio a la integración de los catálogos que servirán como referentes para la generación de información en Ciencia, Tecnología e Innovación. Esta actividad continúa en proceso. Asimismo, El 7 de septiembre de 2010 se llevó a cabo una reunión del CTEECTI y se acordó realizar el 2º Taller de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación, el cual dará continuidad al primer taller.

Fondos Sectoriales

Fondo Sectorial CONACYT-SENER Hidrocarburos

El 8 de marzo de 2010 se realizó la 5ª Sesión Ordinaria del Comité Técnico y de Administración del Fondo CONACYT-SENER-Hidrocarburos. En esta reunión se formalizó el apoyo de un proyecto al Instituto Mexicano del Petróleo por 135.1 millones de pesos.

El 15 de marzo de 2010 se cerró la tercera convocatoria del Fondo de Hidrocarburos. Como resultado, se aprobaron siete proyectos por un monto de 233.2 millones de pesos.

En la primera convocatoria de 2010 se recibieron 35 solicitudes de apoyo para proyectos por un monto de 1,678 millones de pesos. Como resultado de la evaluación resultaron favorables 12 proyectos por un monto de 669.2 millones de pesos.

El 20 de septiembre de 2010 se publicó la segunda convocatoria del Fondo. Como resultado se aprobaron siete proyectos por un monto de 370.7 millones de pesos.

Fondo de Energía CFE-CONACYT

Respecto al Fondo de Energía CFE-CONACYT, en enero y marzo de 2010 se realizaron dos reuniones de su Comisión de Evaluación, la primera para validar los cronogramas de actividades y desglose financiero de los proyectos aprobados en 2009, así como definir el esquema de operación para la convocatoria 2010. En la segunda reunión se cerró el proceso de formalización y se revisó el seguimiento a los proyectos de las convocatorias anteriores.

El 18 de enero de 2011 se publicó la Convocatoria 2010-1 que estará vigente al 18 de febrero del 2011 y que convoca a la atención de 7 demandas específicas y una demanda abierta en la que se podrán presentar proyectos que permitan: 1) Reducir la emisión de 17.4 millones de toneladas de CO2 en las unidades de generación existente y 2) Mejorar la eficiencia térmica del proceso de generación termoeléctrico.

Fondo SAGARPA- CONACYT

En octubre de 2009 se publicó la Convocatoria 2009-II, con 10 temas estratégicos para el Sector. Como resultado de la convocatoria se aprobaron siete proyectos por un monto de 115.8 millones de pesos.

La Convocatoria 2010 estableció siete temas estratégicos para el Sector. Como resultado de la convocatoria se aprobaron seis macroproyectos por un monto de 116.7 millones de pesos. Al cierre de diciembre de 2010 estaban en proceso de evaluación dos macroproyectos.

Fondo ECONOMÍA -CONACYT

En la convocatoria 2010 del Fondo de Innovación se recibieron 283 solicitudes por un monto de 1,030.1 millones de pesos. Como resultado se aprobaron 108 proyectos por 295.8 millones de pesos.

Fondo ASA -CONACYT

El 4 de mayo de 2010 se publicó la convocatoria 2010. De las 29 propuestas recibidas se aprobaron cuatro proyectos por un monto de 4.3 millones de pesos.

Fondo CONAFOR-CONACYT

El 15 de diciembre de 2009 se publicó la convocatoria 2010-1 del Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal (CONAFOR-CONACYT). Al cierre de la convocatoria se recibieron 75 propuestas por un monto de 205 millones de pesos. Como resultado del proceso de evaluación se apoyaron cinco proyectos por un monto de 13.3 millones de pesos.

La segunda convocatoria CONAFOR-CONACYT se publicó el 18 de agosto de 2010. Como resultado de la convocatoria se aprobaron 17 proyectos por un monto de 35 millones de pesos.

Fondo CONAGUA -CONACYT

Durante el primer semestre de 2010, se llevaron a cabo reuniones de trabajo entre la CONAGUA y el CONACYT para la elaboración de las demandas específicas de la Convocatoria 2010-01. El 20 de abril se publicó la convocatoria 2010-1. En esta convocatoria se recibieron 10 pre-propuestas, de las cuales siete se consideraron pertinentes. Como resultado de esta convocatoria se aprobaron tres propuestas por un monto de 9.8 millones de pesos.

El 10 de septiembre de 2010 se publicó la Convocatoria 2010-02. Se recibieron 17 pre-propuestas, de éstas se consideraron pertinentes por el Grupo de Análisis de Pertinencia (GAP) 12, de las cuales ocho presentaron propuesta en extenso, quedando cuatro aprobadas con restricciones por un monto de 15.3 millones de pesos.

Fondo SALUD -CONACYT

La convocatoria 2009-02 se publicó el 30 de octubre de 2009. Como resultado se recibieron 95 propuestas en extenso, de las cuales se aprobaron 41 proyectos por un monto de 99.9 millones de pesos.

El 8 de marzo de 2010 se publicó la primera convocatoria 2010 del Fondo Sectorial de Salud. Como resultado de la revisión se consideraron 286 propuestas. Como resultado se aprobaron 94 propuestas por un monto de 130.1 millones de pesos.

El 7 de diciembre de 2010 se publicó la Convocatoria Específica de Diabetes y Obesidad 2010-02. Los resultados se publicarán el 10 de marzo de 2011.

Fondo CONAVI -CONACYT

Los días 2 y 3 de febrero de 2010 se realizó en la ciudad de México el Primer Encuentro Académico CONAVI-CONACYT, en el que se presentaron los resultados de 18 proyectos financiados por el Fondo. Como asistentes se tuvieron a representantes de BBVA Bancomer, URBI, Lean House, GEO, HOMEX UNAM, UAM, ARA, INVI, entre otros.

Fondo INEGI –CONACYT

En el marco del Fondo Sectorial INEGI-CONACYT, el 20 de mayo de 2010 se realizó la Primera Reunión Ordinaria del Comité Técnico y de Administración del Fondo en la que se aprobaron los instrumentos jurídicos y se cubrieron las formalidades en la designación de representantes y del patrimonio fideicomitido; la aprobación de los miembros de la Comisión de evaluación, así como la instalación formal del Comité Técnico.

También se sentaron las bases de la primera convocatoria del Fondo, con el esbozo de las demandas del sector.

Fondo SRE –CONACYT

En el marco del Fondo Sectorial SRE-CONACYT se aprobaron ocho propuestas y están en proceso de formalización los apoyos económicos a los puntos nacionales de contacto por sector.

Propuestas aprobadas para puntos nacionales de contacto por sector

Área Temática	Institución
Nanotecnología y nuevos materiales	Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV)
Energías alternativas	Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE)
Tecnologías de comunicación	ITESM – Campus Estado de México
Medio ambiente y cambio climático	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)
Cooperación internacional para el desarrollo	ITESM – Campus Guadalajara
Alimentos y biotecnología	UNAM – Programa Universitario de Alimentos
Alimentos y agricultura	ITESM- Campus Irapuato
Sector automotriz	Fundación México Estados Unidos para la Ciencia (FUMEC)

Fuente: CONACYT

Nuevos programas de innovación

La convocatoria de los Programas de Estímulo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2010 se publicó el 18 de diciembre de 2009. En el caso del Programa de Innovación Tecnológica para la competitividad de las empresas (INNOVATEC) la convocatoria cerró el 29 de enero de 2010. Como resultado, se apoyaron 250 proyectos por un monto de 693 millones de pesos.

Para los programas Innovación Tecnológica para Negocios de Alto Valor Agregado (INNOVAPYME) y Desarrollo e Innovación de Tecnologías Precursoras (PROINNOVA) la convocatoria cerró el 30 de marzo de 2010. Se recibieron 1,749 solicitudes para proyectos que demandan recursos por un monto de 15,555 millones de pesos. Como resultado, para el programa INNOVAPYME se aprobaron 261 proyectos por un monto de 693 millones de pesos. Respecto al programa PROINNOVA se aprobaron 196 proyectos por un monto de 993 millones de pesos.

Fondo de Cooperación Internacional

En el periodo enero-junio de 2010 se realizó la entrega del informe anual 2010 del Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología (FONCICYT) a la delegación de la Unión Europea en México. Además, se han concluido las revisiones técnicas presenciales de los 34 proyectos FONCICYT. Estas revisiones tienen el objetivo de verificar el avance técnico de los proyectos.

En el marco del Subprograma de Cooperación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica Internacional, el 26 de enero del presente año se publicó la Convocatoria Conjunta de Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Bilaterales México-Francia y México-España 2010. En la 5ª sesión del subprograma, los miembros del Consejo Técnico autorizaron se realice la elegibilidad y verificación administrativa de las 61 propuestas recibidas en la Convocatoria Bilateral México-España / México-Francia 2010.

El 28 de enero de 2010, se suscribió el Acuerdo Específico con la Agencia OSEO de Innovación del Gobierno de Francia, en continuación con el Memorandum de Entendimiento firmado en 2009, con el propósito de facilitar los esfuerzos entre OSEO y CONACYT, para apoyar a las PYMES de ambos países para que mejoren sus ventajas competitivas mediante la cooperación tecnológica internacional y transferencia de tecnología a través de las convocatorias que al efecto se emitan.

Fomento a la cooperación científica y tecnológica internacional

A continuación se presentan algunas actividades emprendidas para el fomento a la cooperación científica y tecnológica internacional.

El 18 y 19 de marzo de 2010 se participó en la reunión del Consejo Consultivo del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología (CYTED), en Guanajuato. Las reuniones se enfocaron en el calendario de actividades de 2010, el estado de los proyectos, el plan de acción para el fortalecimiento del Programa y revisiones del proceso de Convocatoria y Evaluación, entre otros.

Asimismo, se participó en la IV Reunión de la Comisión Binacional Permanente México-China y Reunión de la Subcomisión de Cooperación Técnica y Científica (SCTC), celebrada en las instalaciones de la Secretaría de Relaciones Exteriores el 29 de Julio de 2010.

Por otra parte, en el marco de las convocatorias de Cooperación Bilateral, durante 2010 se apoyaron 252 proyectos de cooperación bilateral, con una movilidad de aproximadamente 1,000 investigadores, tanto mexicanos como de sus contrapartes en el extranjero. El 25 de junio pasado se publicó la Convocatoria de Cooperación Bilateral correspondiente a 2010. Se recibieron 150 proyectos correspondientes a la Convocatoria de Cooperación Bilateral 2010, los cuales se encuentran en proceso de evaluación.

Los días 9 y 10 de septiembre se participó en la VI Reunión Ordinaria de la Comisión Interamericana de Ciencia y Tecnología, misma que tuvo lugar en la sede de la Organización de Estados Americanos (OEA), en Washington, D.C.

El 1 de octubre se llevó a cabo la Reunión Binacional entre Italia y México, en este marco, el CONACYT participó en la Subcomisión de Ciencia y Tecnología teniendo como contraparte el Ministerio de Asuntos Exteriores con el que se firmó un Acuerdo de Colaboración Bilateral.

En el marco de la cooperación multilateral que promueve este Consejo y en coordinación con el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo CYTED, tuvo lugar el Foro Iberoamericano en Ciencia, Tecnología e Innovación (FIBECYT) los días 22 a 26 de noviembre de 2010, en Cancún Q.R. En este marco se realizó el Seminario FIBECYT que tuvo como título Perspectivas de la Ciencia y la Tecnología para América Latina.

El Seminario se realizaron 15 Conferencias Plenarias que fueron impartidas por 6 Premios Nobel, máximos responsables de Ciencia y Tecnología de los países que conforman el Programa CYTED, así como personalidades destacadas del mundo académico y empresarial.

Convenios de cooperación internacional

En 2010 se firmaron 23 acuerdos de cooperación internacional, nueve memorándums de entendimiento, un protocolo de renovación y tres adendas con diversas universidades, centros de investigación y ministerios de ciencia y tecnología.

Beneficios que derivan de las nuevas políticas para la suscripción de Convenios Internacionales:

- ❖ Mayores descuentos a las colegiaturas de los programas de posgrado en Universidades extranjeras que dan como resultado el poder apoyar a mas becarios **CONACYT** cada año.
- ❖ Reducción en las cuotas que el **CONACYT** pagaba en el pasado en materia de apoyo a estudiantes, laboratorios y seguros médicos.
- ❖ Reestructuración en las prioridades del Consejo en cuanto a negociar nuevos acuerdos con universidades que estén dentro de las 150 mejores universidades del mundo buscando calidad más que cantidad.
- ❖ Nuevos instrumentos internacionales para la cooperación Bilateral que promuevan las áreas de interés en materia científica y tecnológica del **CONACYT** y den la pauta para programas de intercambio, movilidad y estancias posdoctorales.
- ❖ Acuerdos de colaboración que especifiquen de manera detallada y cuiden en todo momento la disponibilidad presupuestal, la transferencia de información y la propiedad intelectual para que la colaboración entre las partes involucradas sea equitativa y de beneficio mutuo.

Alto Valor Agregado en Negocios con Conocimiento y Empresarios (AVANCE)

Con respecto al subprograma de Alto Valor Agregado en Negocios con Conocimiento y Empresarios (AVANCE), al mes de diciembre de 2010 se destinaron apoyos por un monto de 90.1 millones de pesos para 40 proyectos de oportunidades de negocios basados en conocimiento científico y tecnológico en las modalidades de:

- Nuevos Negocios, con 10 proyectos por un monto de 31.5 millones de pesos.
- Alianzas Estratégicas y Redes de Innovación (AERIS), para apoyo de 22 proyectos por un monto de 29.6 millones de pesos.
- Paquetes tecnológicos, con un proyecto de 1.5 millones de pesos.
- Emprendedores, con siete apoyos por un monto de 27.5 millones de pesos.

4. Aumentar la inversión en infraestructura científica, tecnológica y de innovación.

La infraestructura científico-tecnológica es un componente fundamental del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, pues además de su importancia directa, resulta determinante en el proceso de formación de las nuevas generaciones de científicos y tecnólogos.

Apoyos complementarios para el establecimiento de laboratorios

El 14 de agosto de 2009, se publicó la convocatoria de Apoyos Complementarios para el Establecimiento de Laboratorios de Investigación y Desarrollo Tecnológico 2009. El objetivo de esta convocatoria fue proveer apoyo económico complementario a instituciones o redes de instituciones, que cuenten con programas sólidos en educación e investigación de tal manera que puedan constituir "Laboratorios de Investigación y Desarrollo Tecnológico". En esta convocatoria se recibieron 100 solicitudes.

Como resultado de la Convocatoria para el Establecimiento de Laboratorios de Investigación y Desarrollo Tecnológico, se aprobó la creación de 18 laboratorios, con un monto de 270.5 millones de pesos.

Apoyos complementarios para actualización de equipo científico

El 13 de agosto se publicó la convocatoria de Apoyos Complementarios para la Actualización de Equipo Científico 2009. La convocatoria tiene como objetivo proveer apoyo económico complementario a instituciones, grupos y redes de instituciones, que cuenten con programas sólidos en investigación y educación para la actualización de equipo científico. Como resultado de la convocatoria se recibieron 178 propuestas, se firmaron 66 convenios de proyectos apoyados por un monto de 169.6 millones de pesos.

Centros de investigación coordinados por el CONACYT

En respuesta a la Convocatoria 2010 para el “Fortalecimiento y la Consolidación de los Centros Públicos de Investigación CONACYT”, 24 Centros presentaron 44 proyectos por un monto de 523.2 millones de pesos.

Los recursos que se otorgaron se destinaron al desarrollo de actividades sustantivas de posgrado, reforzamiento de la infraestructura científica, tecnológica y de innovación. Al cierre de diciembre de 2010, se asignaron 149 millones de pesos para apoyar 36 proyectos estratégicos correspondientes a 22 centros, de los cuales 50 millones de pesos corresponden a recursos derivados de sanciones aplicadas por el Instituto Federal Electoral y 99 millones de pesos a recursos fiscales.

Convocatoria 2010 para el “Fortalecimiento y la Consolidación de los Centros Públicos de Investigación CONACYT” por destino de los apoyos

Destino	Porcentaje de Proyectos
Adquisición de equipos	52
Construcción y adecuación de instalaciones	36
Posgrado, difusión y vinculación	12
Total	100

Fuente: CONACYT

Por otra parte, en 2010 se apoyaron los tres proyectos específicos siguientes:

- Laboratorio de Asistencia Técnica para PEMEX Petroquímica del Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA), por un monto de 29.7 millones de pesos.
- Establecimiento de línea base en aguas profundas del Golfo de México en respuesta al derrame petrolero asociado a la plataforma “Deepwater Horizont” del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C. (CICESE), por un monto de 7.9 millones de pesos.

- Desarrollo de metodologías y protocolos armonizados para el monitoreo y la detección de organismos genéticamente modificados en México del Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C. (CICY), por un monto de 5 millones de pesos

Asimismo, se apoyó la realización de estudios de factibilidad para la creación de Unidades de Vinculación y Transferencia del Conocimiento en el Centro de Tecnología Avanzada (CIATEQ), Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. (CIBNOR), Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C. (CICY), Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C. (CIMAV), Centro de Investigaciones en Óptica A.C. (CIO) e Instituto de Ecología A.C. (INECOL).

Por otra parte, en abril de 2010 el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) inauguró el Laboratorio de Innovación en Sistemas Micro Electro-Mecánicos (MEMS). En este laboratorio se ofrecerán servicios de fabricación de prototipos de sensores, circuitos integrados y MEMS con incorporación de materiales nanoestructurados.

Respecto a la aprobación del plan de conclusión del proyecto “Primera Luz” del Gran Telescopio Milimétrico (GTM) del INAOE, el CONACYT erogó 120 millones de pesos autorizados para 2010.

En la Sesión extraordinaria de Órgano de Gobierno del INECOL, fue designado el Dr. Martín Aluja como titular del Centro para el periodo 2010-2015.

El Director General del CONACYT ratificó al Dr. Federico Graef Ziehl como director del Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE), por un segundo periodo de cinco años más al frente de la institución. También fueron ratificados como directores el Dr. David Ríos y el Dr. Luis Godínez del Instituto Potosino de Investigación Científica (IPICYT) y del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. (CIDETEQ), respectivamente.

Asimismo, en la reunión de Órganos de Gobierno se ratificó al Dr. Luis Antonio Jáuregui Frías como director del Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora (MORA). También se designó al Mtro. Sergio Carrera Riva Palacio como Director Ejecutivo del Fondo de Información y Documentación para la Industria (Infotec).

La reunión de los Órganos de Gobierno de los Centros CONACYT, se realizó del 26 al 29 de octubre de 2010 en Querétaro, Qro. Se abordaron entre otros, los siguientes asuntos:

- El inicio de cinco programas de posgrado en tres Centros CONACYT.
- La puesta en marcha de estudios de factibilidad para la instalación de seis Unidades de Vinculación y Transferencia del Conocimiento.
- La Creación de la Unidad Aguascalientes del Fondo de Información y Documentación para la Industria.
- La presencia de cuatro Centros CONACYT en el Estado de Nayarit.

5. Evaluar la aplicación de los recursos públicos que se invertirán en la formación de recursos humanos de alta calidad (científicos y tecnológicos), y en las tareas de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

Implementación de la estrategia de Gestión por Resultados

La “Iniciativa Internacional para la Evaluación de Impacto (3ie)” seleccionó las dos propuestas presentadas por el CONACYT para evaluar el impacto de los programas SNI y Becas de Posgrado.

La iniciativa apoyará nueve trabajos a nivel mundial (dos de ellos del CONACYT) entre más de 35 propuestas de 27 países postulantes.

Evaluaciones de impacto (en concurso)

SNI

Becas

- Los trabajos iniciaron en el mes de octubre de 2010 y concluirán en 2011; serán financiados al 100% por 3ie.
- Serán conducidos por un grupo internacional de investigadores de gran experiencia y reconocimiento (Stanford, Washington University e ITAM)



Estudios especiales

Análisis de la información bibliométrica del SNI

Metaevaluación de Proyectos de IDTI

- Los trabajos comenzaron en el mes de agosto de 2010 y concluirán en junio del 2011

- las herramientas diseñadas se presentarán a un grupo de enfoque en febrero del 2011

En septiembre del 2010 se inició la Evaluación de impacto del Programa de Apoyo a la Innovación (INNOVAPYME, INNOVATEC, PROINNOVA).

Evaluación de Impacto Programa de Apoyo a la Innovación

Se emplearán datos de la ESIDET 2008 Y 2010



- Reconocimiento de la Comisión Ejecutiva del CONEVAL como práctica destacada en la evaluación de la Administración Pública Federal



En el mes de octubre de 2010 comenzó la Evaluación de percepción de Beneficiarios del Programa de Fondos Mixtos.

Fondos Mixtos

- Índice de Medición del Desempeño: Se llevará a cabo una primera etapa con la Medición de Percepción de Beneficiarios.

Como parte del proceso de programación – presupuestación del Ejercicio Fiscal 2011, se llevó a cabo la actualización de matrices de indicadores y el establecimiento de metas correspondientes a este periodo presupuestal.

13 Matrices de indicadores

9 Indicadores PEF

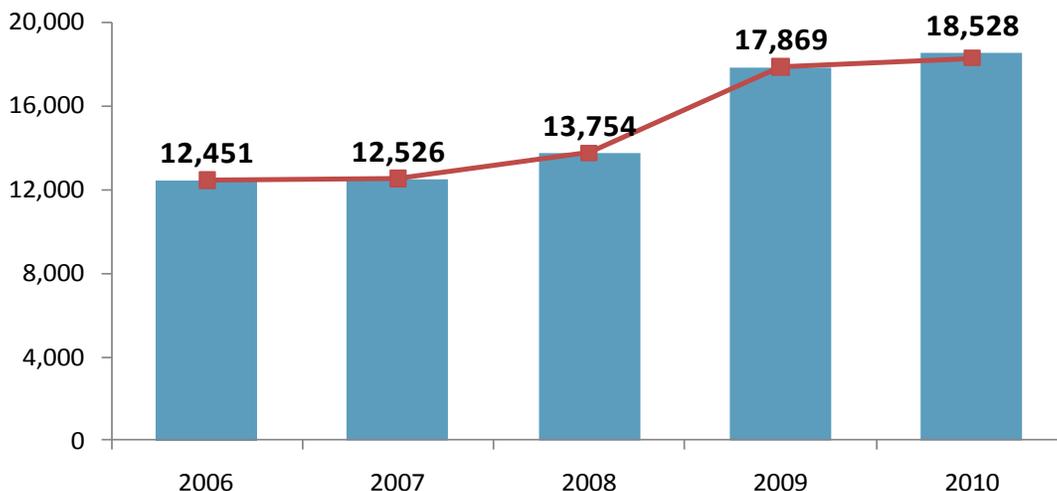
107 Indicadores del Sistema de Evaluación del Desempeño

- Se incorporó un **nuevo Programa Presupuestario** orientado al apoyo de la **Infraestructura Científica y Tecnológica**
- Se mejoró la estructura presupuestal integrando en un solo programa las actividades de **estímulos a la Innovación**.

Sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica

Al cierre de 2010 se cuenta con 18,528 evaluadores acreditados. La evolución del registro en los últimos años se muestra en la gráfica siguiente:

Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA), 2006-2010



Fuente: CONACYT

Se llevaron a cabo siete reuniones de los Comités de Acreditación en las cuales se emitieron recomendaciones en materia de evaluación y se aprobó la incorporación de 686 candidatos del SNI al RCEA, en el área I.- Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra y el área III.- Medicina y Salud.

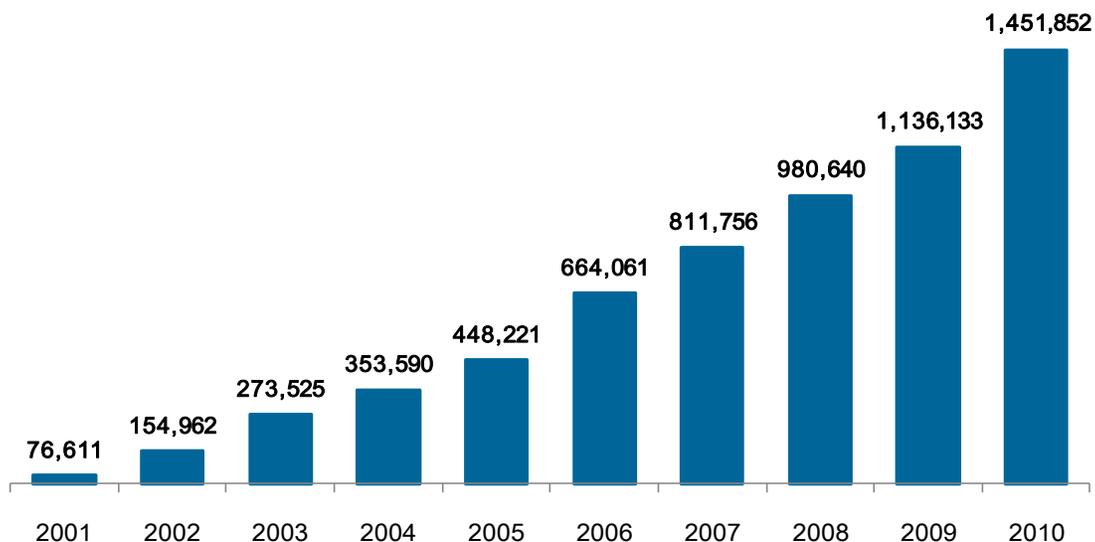
Respecto al “Banco Iberoamericano de Evaluadores”, se firmaron los convenios de colaboración con Argentina, España, Uruguay y Colombia. Las actividades conjuntas de esta iniciativa se realizaron en los meses de noviembre y diciembre. El Banco permitirá el acceso a más de 50,000 evaluadores acreditados expertos en áreas específicas de especialidad.

Además, se diseñó y liberó en el sistema de gestión del CONACYT, un módulo para incorporar evaluadores invitados del RCEA. En coordinación con el SIICYT, se concluyó el desarrollo de un motor de búsqueda que permitirá optimizar el proceso de asignación de evaluadores que realizan los Comités de Evaluación de los Fondos.

Sistema Integrado sobre Información Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SIICYT)

Un mecanismo importante con el que se cuenta por ley para difundir el conocimiento científico y tecnológico es el Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SIICYT), que coordina el CONACYT. Este Sistema se puede consultar en www.siicyt.gob.mx y cuenta con enlaces a sistemas de información de dependencias, entidades de la Administración Pública Federal, Universidades y Entidades Federativas (se le denomina Sistema de Nodales). Desde su creación en 2001 al mes de diciembre de 2010, el SIICYT acumula un total de 1,451,852 consultas. Durante 2010 el SIICYT recibió en promedio 26,228 consultas mensuales.

Número de consultas al SIICYT acumuladas 2001-2010



Fuente: CONACYT.

El Sistema Nodal de Información actualmente cuenta con 19 convenios firmados: 17 con entidades federativas y dos con secretarías de Estado. Asimismo, se ha instalado el software equivalente a la funcionalidad del SIICYT en 19 dependencias, de los cuales 11 se encuentran en pruebas y ocho se han liberado con información vigente en la página del Sistema.

Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas

En 2010 el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT) creció 23.9% respecto al año anterior, al pasar de 5,583 a 6,920 registros. Los 6,920 registros de 2010 están constituidos por 4,856 empresas, 504 personas físicas con actividad empresarial, 547 Instituciones de Educación Superior, 71 Centros de Investigación, 70 personas físicas con perfil académico, 177 Instituciones de la Administración Pública y 695 instituciones privadas no lucrativas.

RENIECYT, 2009 – 2010

Grupo	Cierre 2009	Cierre 2010	% de incremento
Empresas	3,827	4,856	26.9
Instituciones de educación superior	473	547	15.6
Centros de investigación	72	71	-1.3
Instituciones y dependencias de la Administración Pública	145	177	22.0
Instituciones privadas no lucrativas	610	695	13.9
Personas físicas	85	70	-17.6
Personas físicas con actividad empresarial	371	504	35.8
Total	5,583	6,920	23.9

Fuente: CONACYT

Para la atención de las solicitudes, la Comisión Interna de Evaluación del RENIECYT sesionó durante este periodo en 18 ocasiones, 12 de ellas de manera ordinaria y seis extraordinarias.

Con el propósito de asegurar el cumplimiento de la Carta Compromiso al Ciudadano, se llevó a cabo en los meses de mayo y junio, una encuesta de satisfacción a los usuarios que presentaron su solicitud de inscripción o reinscripción al RENIECYT durante el periodo de octubre de 2009 al mes de abril de 2010 (un total de 1,567 usuarios).

Esta encuesta consideró una muestra del 20% de nuestro universo (314 usuarios) y se obtuvo una respuesta del 64.6%. En esta encuesta se buscó identificar el grado de satisfacción de los usuarios en seis atributos, obteniendo una calificación, en promedio de 97%. La calificación por cada uno de estos atributos fue la siguiente: Accesibilidad 96.6%, Transparencia 96.6%, Oportunidad y Confiabilidad 96.1%, Claridad 96%, y Honestidad 100%.

Foro Internacional: Evaluando Resultados de los Programas de Apoyo a Becas de Posgrado

El Foro Consultivo Científico y Tecnológico (FCCyT) y el CONACYT organizaron el “Foro Internacional: Evaluando Resultados de los Programas de Apoyo a Becas de Posgrado”, el cual se llevó a cabo el 24 de junio de 2010, en la Ciudad de México.

El Foro Internacional se organizó en colaboración con la Secretaría de Educación Pública y el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), la Asociación Nacional de Universidades y de Instituciones de Educación Superior (ANUIES), el Banco Mundial (BM), El Consejo Mundial de Estudios de Posgrado (COMEP) y el Centro de Estudios sobre Ciencia, Desarrollo y Educación Superior (Centro REDES).

La finalidad del Foro fue discutir los objetivos de política que justifican la intervención pública en el otorgamiento de becas para realizar estudios de posgrado, así como las metodologías idóneas para medir los resultados alcanzados en este propósito.

Se contó con la participación de cuatro ponentes y cinco especialistas en la mesa redonda de las siguientes instituciones: Centro REDES, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV), COMEP, CONEVAL, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de Argentina, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), FCCyT y CONACYT. Además, se generó una memoria de la reunión y un documento con las principales conclusiones del Foro Internacional.

Adicionalmente, el 25 de junio se organizó un “Taller para el Diseño de Metodologías de Evaluación de Impacto de los Programas de Apoyo a Becas de Posgrado”, participando países invitados como Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Estados Unidos y México.

1^{er} Taller sobre Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación

El Foro Consultivo Científico y Tecnológico, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y el CONACYT organizaron el “Primer Taller sobre Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación”, el cual se llevó a cabo el 18 y 19 de febrero de 2010. El taller estuvo dirigido a los responsables de las áreas de planeación, análisis estadístico, procesamiento y difusión de las actividades científicas, tecnológicas y de innovación de las instituciones y organismos federales y estatales.

En el Taller se contó con la asistencia de más de 100 representantes de los sectores privado, académico y de investigación, tanto del ámbito estatal como federal. Asimismo, se generó una memoria de la reunión, que servirá de referencia para la consolidación de los indicadores actuales y el desarrollo de los nuevos indicadores.

III. COMPORTAMIENTO FINANCIERO Y PROGRAMÁTICO-PRESUPUESTAL²

A. Estructura Administrativa y Organizacional

En 2010 se observó una ocupación promedio del 92.7% de las 645 plazas de estructura autorizadas. En el caso de las 142 plazas eventuales la ocupación promedio fue de 92.2%.

Las plazas de estructura presentaron el siguiente comportamiento: En el caso del personal de enlace, de las 49 plazas autorizadas, la ocupación para el periodo fue del 98.0%; en el rubro del personal operativo de base y confianza, de las 413 plazas autorizadas, la ocupación fue del 90.5%; y, en el rubro del personal de mando, de las 183 plazas autorizadas, la ocupación fue de 96.7%.

El Consejo llevó a cabo los trámites correspondientes para el cumplimiento de las disposiciones específicas en materia de racionalidad de Servicios Personales 2010, derivado de ello la plantilla modificada al 31 de diciembre de 2010 se compone de la siguiente manera: 177 plazas del personal de mando; 48 enlaces; plazas operativas de base y confianza 372; para un total de 597 plazas de estructura autorizada y 129 plazas eventuales.

B. Seguimiento del Presupuesto³

Autorización presupuestaria

De conformidad con el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2010, la asignación de recursos autorizada y comunicada a la UR 90X Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) fue la siguiente:

Recursos fiscales	Recursos propios	Total autorizado*
12,351'474,715	1'860,000	12,353'334,715

Avance del ejercicio del presupuesto al cierre fiscal

Asignación anual	Adecuaciones	Presupuesto modificado	Presupuesto ejercido	Porcentaje avance vs modificado
12,353'334,715	(354'558,187)	11,998'776,528	11,989'175,653	99.9

*Ver anexo 1

Modificaciones al presupuesto

El presupuesto asignado, presenta una reducción neta de 354'558,187 pesos como resultado de las adecuaciones realizadas, siendo las más importantes:

- El Apoyo al Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) y el Centro de Tecnología Avanzada A.C. (CIATEQ), para el Proyecto del Gran Telescopio Milimétrico (GTM), por 120'000,000 pesos.

² Cifras preliminares

³ Montos en pesos

- La transferencia a los Centros Públicos de Investigación por 94'978,028 pesos para cubrir la Convocatoria "Fortalecimiento y Consolidación de los Centros Públicos de Investigación CONACYT 2010".
- Complemento al paquete salarial para los Centros Públicos de Investigación, a fin de cubrir promociones del personal científico y tecnológico de diversos Centros Públicos, así como la actualización del Factor de Prima de Antigüedad al personal científico, administrativo y de apoyo por 39'050,000 pesos.
- Ahorros por 94'302,997 pesos transferidos a la SHCP para el Ramo 23, los cuales se obtuvieron, habiéndose logrado las metas y objetivos institucionales establecidos

Ejercicio del Presupuesto

Del presupuesto asignado y programado al cierre preliminar del ejercicio se erogaron 11,989'175,653 pesos, lo que representó un avance del 99.9%. Cabe mencionar que la variación que se observa se transfiere a la SHCP.

Apoyos Institucionales asignados por la Cámara de Diputados

La situación de los recursos, conforme a los convenios formalizados, se presenta a continuación:

Concepto	Aprobado	Otorgado	Variación
Laboratorio de Bioseguridad BLS III Plus	50'000,000	50'000,000	
Proyecto Centro Mario Molina	50'000,000	50'000,000	
Agencia Espacial Mexicana	10'000,000		10'000,000
Centro de Tecnología y Aprendizaje (RIA)	90'000,000	90'000,000	
Proyecto Gran Telescopio Milimétrico (GTM)	120'000,000	120'000,000	

Con respecto a la Agencia Espacial Mexicana, el proceso para su formalización no quedó totalmente concluido, al no contar el organismo con el nombramiento del Titular responsable de la conducción y administración, por lo que no se dieron las condiciones necesarias para que el CONACYT canalizara los recursos asignados, situación que fue del conocimiento de funcionarios de la Subsecretaría de Comunicaciones de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; en consecuencia el presupuesto asignado, se transfirió a la SHCP.

Ingresos propios

De la captación de ingresos por la venta de la revista "Ciencia y Desarrollo", la prestación de servicios por parte de la Oficina de Despachos Aduanales de la Comunidad Científica y Tecnológica (ODACCYT), así como las cuotas de participación a las Ferias de Posgrados, se recibieron 869,608 pesos, de los cuales se aplicaron 668,176 pesos, para gastos de operación del Consejo.

C) Partidas Sujetas a Racionalidad, Austeridad y Disciplina Presupuestaria

Conforme a lo dispuesto en el Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación 2010, los recursos fiscales destinados a las partidas sujetas a racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria ascendieron a 532'030,861 pesos.

Como resultado de las adecuaciones autorizadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, el comportamiento del presupuesto fue el siguiente:

Asignación	Adecuaciones	Presupuesto modificado	Presupuesto ejercido	Porcentaje avance vs modificado
532'030,861	(27'269,942)	504'760,919	500'046,057	99.1

La variación observada será transferida a la SHCP. (Anexo 2)

IV. ESFUERZOS DE SUPERACIÓN

A) Programa Anual de Evaluación

En apego al Programa Anual de Evaluación emitido por el CONEVAL, SHCP y SFP, el CONACYT dio seguimiento, durante 2010, al desarrollo de las Evaluaciones Específicas de Desempeño 2009-2010, de los siguientes programas:

- Becas para estudios de posgrado
- Sistema Nacional de Investigadores
- Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación
- Fortalecimiento en las Entidades Federativas de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación

Las evaluaciones externas fueron realizadas por expertos seleccionados por CONEVAL y los reportes finales respectivos fueron enviados para su análisis a la Cámara de Diputados, SHCP, Secretaría de la Función Pública, Auditoría Superior de la Federación, así como al propio CONACYT. Dichas evaluaciones serán consideradas, junto con otros insumos, en el proceso de elaboración de los 'Programas de Trabajo' que se establecen en el marco de los 'Mecanismos para el seguimiento a los aspectos susceptibles de mejora' emitidos por el CONEVAL.

Adicionalmente, el Plan Anual de Evaluación 2010-2011 del CONACYT estableció la realización de los siguientes estudios, los cuales se encuentran en proceso de elaboración:

- Impacto de los programas operados por el CONACYT, en el marco del Programa de Estímulo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, en sus tres modalidades: INNOVAPYME, PROINNOVA INNOVATEC (La metodología propuesta por el CONACYT para esta evaluación, obtuvo el reconocimiento de la Comisión Ejecutiva del CONEVAL como práctica destacada en la evaluación de la Administración Pública Federal)[Este estudio concluirá en diciembre de 2011]:
- Evaluación de percepción de Beneficiarios del Programa de Fondos Mixtos [Concluirá durante el primer semestre de 2011].
- Metaevaluación de Proyectos orientados a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (concluido).

Por otra parte, en el marco de la convocatoria internacional emitida por la **“Iniciativa Internacional para la Evaluación de Impacto (3ie)”** se presentaron propuestas para evaluar el impacto de los programas: Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y Becas de Posgrado. Las propuestas del CONACYT fueron seleccionadas entre más de 35 solicitudes presentadas por las entidades públicas de 27 países.

B) Indicadores del Sistema de Evaluación del Desempeño

Como parte del proceso de programación – presupuestación del Ejercicio Fiscal 2010, se llevó a cabo la actualización de matrices de indicadores y el establecimiento de metas correspondientes a este periodo presupuestal.

- 13 Matrices de indicadores
- Nueve Indicadores PEF
- 107 Indicadores del Sistema de Evaluación del Desempeño

- Se incorporó un **nuevo Programa Presupuestario** orientado al apoyo de la **Infraestructura Científica y Tecnológica**
- Se mejoró la estructura presupuestal integrando en un solo programa las actividades de **estímulos a la Innovación**.

En el anexo 4 se presenta el reporte de los indicadores de Desempeño aprobados en el PEF 2010 y el seguimiento de la Matriz de Indicadores 2010.

C) Situación financiera

En el ejercicio 2010, el activo circulante del CONACYT fue de 150,671.8 miles de pesos (m.p.), mientras que el rubro de pasivo fue de 120,609.3 m. p., el rubro de pasivo tuvo un incremento de 31,233.1 m. p., con relación al mismo periodo de 2009. Esto se explica principalmente por las obligaciones de pago del Programa de Becas así como los pasivos por pagar para el siguiente año.

En el ejercicio de 2010 se presentaron proporciones de 1.91 respecto a la solvencia y 1.25 a la liquidez de la Entidad. Los resultados alcanzados expresan que en este ejercicio que se informa el Consejo contó con los activos necesarios para cubrir sus compromisos institucionales a corto plazo.

Por lo que se refiere al Estado de Ingresos y Gastos, en el ejercicio 2010 se observó una suficiencia de ingresos sobre los costos y gastos de 709.5 m. p.

En el anexo 5 se presentan los estados financieros preliminares del CONACYT al 31 de diciembre de 2010 y las notas explicativas de los mismos.

D) Atención a observaciones y acciones de la Contraloría Interna

I.- De acuerdo a los lineamientos establecidos para la elaboración del Programa Anual de Trabajo 2010, las intervenciones del Órgano Interno de Control se clasifican de la siguiente forma:

TIPO DE INTERVENCIÓN	NO. DE INTERVENCIONES PARA 2010
I.- AUDITORÍAS	7
SEGUIMIENTO	4
II.-INTERVENCIONES DE CONTROL	1
SEGUIMIENTO	4
TOTAL	16

II.- Durante el período comprendido del 1 de octubre al 31 de diciembre de 2010, se llevaron a cabo tres auditorías, de acuerdo a lo siguiente:

AUDITORÍAS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	NO. REVISIONES DE	NO. DE OBSERVACIONES DE
700	Actividades Específicas Institucionales	1	6
500	Seguimiento	1	0
370	Fideicomisos Públicos no Entidades Paraestatales Mandatos y Análogos	1	3
Total		3	9

III.- Seguimiento de Observaciones durante el período comprendido del 1 de octubre al 31 de diciembre de 2010, en el Sistema de Información Periódica (SIP).

Instancia	Total al 30/09/2010	Incorporadas	Atendidas	Total al 31/12/2010
Órgano Interno de Control	18	9	2	25
Auditoría Superior de la Federación	3	0	0	3
Audidores Externos	6	0	0	6
Total	27	9	2	34

Nota: Las observaciones que se encuentran en el Sistema Auxiliar de Control de la Secretaría de la Función Pública, no forman parte de este reporte.

III. A- Seguimiento de Propuestas de Mejora durante el cuarto trimestre de 2010.

Durante el tercer trimestre de 2010 se canceló la acción de mejora pendiente de implantarse, en consecuencia, durante el cuarto trimestre no se efectuó seguimiento.

Cabe mencionar, que la información que se publica en el “Portal de Obligaciones de Transparencia” numeral X Auditorías, el saldo que se reporta corresponde al total de observaciones pendientes de solventarse al cierre del cuarto trimestre de 2010.

E) Crédito externo

Programa de Innovación para la Competitividad (PIC)

Cierre Financiero al 31 de diciembre de 2010

El Programa refleja un desembolso acumulado de 247.98 millones de dólares, lo que representa un avance del 99% del programa.

Avance financiero / Desembolso del PIC (Préstamo 7296- ME)

(Millones de dólares)

Componente		Monto Asignado	Monto Desembolsado	Monto por Desembolsar
A.	Fomento a la Innovación	56.66	54.50	1.70
B.	Formación de Científicos y Tecnólogos	184.71	185.77	0
C.	Fortalecimiento Institucional	8.63	7.71	.32
Total Programa		250.00	247.98	2.02

El desempeño a nivel subcomponente, como se muestra a continuación, fue variable de acuerdo al dinamismo de cada uno de ellos así como al método pactado de desembolso, para los subcomponentes A.2 FCR y A.4 Economía, los montos reembolsados corresponden a las transferencias realizadas al Fondo correspondiente en 2007 y 2008.

Desembolso por Año (USD)

Categoría	Desembolso Acumulado	Desembolso 2006	Desembolso 2007	Desembolso 2008	Desembolso 2009	Desembolso 2010
1 Bienes	4,379,130	1,610,144	661,904	449,093	673,511	984,478
2 Consultoría	761,100	73,876	18,398	285,618	210,736	172,471
3 Capacitación	19,423	0	0	19,423	0	0
4 Grants [A.1 Consorcios]	1,712,257	0	0	477,216	1,070,643	164,399
4 Grants [A.5 Inv. Industria]	541,891	146,310	259,326	129,055	7,200	0
4 Grants [B. Becas]	185,775,172	19,128,573	55,553,003	54,267,671	20,998,587	35,827,338
5 Transf. [A.2 FCR]	8,415,020	0	1,440,988	6,974,032	0	0
5 Transf. [A.3 Última milla]	20,409,279	8,047,462	8,108,576	3,005,855	688,174	559,212
5 Transf. [A.4 Economía]	23,416,838	0	13,578,668	9,614,901	223,269	0
6 Costo operativo	1,302,641	167,102	379,499	294,056	274,056	187,929
7 Comisión de apertura	1,250,000	1,250,000	0	0	0	0
9 Por asignar		0	0	0	0	0
Total	247,982,751	30,423,467	80,000,364	75,516,919	24,146,176	37,895,827
Meta desembolso según evaluación inicial (PAD)		28,400,000	56,000,000	61,300,000	69,000,000	35,300,000
Variación		2,023,467	24,000,364	14,216,919	-44,853,824	2,595,827

A la fecha, se tiene pendiente de trámite un importe financiable de 39.3 millones de pesos, que corresponde a recursos ejercidos en 2010, que serán presentados en la solicitud de desembolso No. 32, equivalente a los recursos remanentes de la línea de crédito (2.02 millones de pesos).

Recursos Pendientes de trámite

Componente	Desembolso Acumulado	% Desembolso	Recursos Ejercidos 2010	Desembolso Final al 30 de Abril de 2011
A	54,495,285	96%	1,697,916	56,193,201
B	185,775,172	101%		185,775,172
C	7,712,294	89%	319,334	8,031,627
Total	247,982,751	99%	2,017,250	250,000,000

*Tipo de cambio estimado \$12,87 pesos por dólar

Los gastos elegibles del componente A, corresponden a proyectos de AERI's y Nuevos Negocios que fueron ejecutados y concluidos a más tardar el 31 de diciembre de 2010, por lo que respecta al componente C, se refiere a los pagos proporcionales de las contrataciones de Bienes y Servicios de consultoría ejercidas a la misma fecha.

Cierre Presupuestal al 31 de diciembre de 2010

El Programa refleja un ejercido acumulado de 666.47 millones de pesos, lo que representa el 100% del Presupuestal Autorizado para este año.

Concepto	Asignación Original	Modificado	Asignación Real	Ejercido	Reintegro	% Avance
Total Programas	672,966,281	-6,472,232	666,494,048.72	666,474,265.32	19,783.40	100%
4107 Subsidios becas	653,906,000	0	653,906,000.00	653,906,000.00	-	100%
3000 Servicios Generales	3,587,213	-628,742	2,958,471.35	2,958,407.95	63.40	100%
3303 Evaluaciones	4,500,000	-3,028,990	1,471,010.00	1,451,290.00	19,720.00	99%
3306 Sistemas	10,973,068	-2,814,501	8,158,567.37	8,158,567.37	-	100%

Por lo que respecta a los pasivos, existen tres contrataciones de servicios en dólares (OFI Productos y Technidata) que una vez que realizado el pago a los proveedores, se tendrá un saldo en la partida 3306 que deberá ser reintegrado a la tesorería.

Estados Financieros del PIC

Al 31 de diciembre, se cumplió en tiempo y forma en la elaboración y entrega de los Estados Financieros del Programa correspondientes a los cuatro trimestres del año, presentando en el periodo de octubre a diciembre de 2010 cifras acumulativas.

Presupuesto	
Autorizado Modificado 2010:	666,494,049
Ejercido 2010:	666,474,265
Dígito 2:	501,522,071
Dígito 3:	164,952,194

F) Extinción de fideicomisos

Fondo para el Fortalecimiento de las Capacidades Científicas y Tecnológicas (FORCCYTEC-CRP: 1998381000844). Con fecha 21 de septiembre de 2010 la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, en su calidad de fideicomitente y el banco HSBC México, institución fiduciaria del fondo, formalizaron el convenio de extinción del fideicomiso.

Fondo de Investigación y Desarrollo para la Modernización Tecnológica (FIDETEC-CRP: 700038100146): A la fecha aún tiene recursos disponibles cuyo saldo bancario al 31 de diciembre de 2010 era de 24.3 millones de pesos y diversos asuntos de venta activos y cartera vencida por cumplir cuyo plazo de vencimiento depende del desarrollo de diversos procesos legales.

El 4 de agosto de 2010, se llevó a efecto Reunión extraordinaria de Comité Técnico.

Los miembros del Comité Técnico tomaron conocimiento que mediante Licitación Pública el Servicio de Administración y Enajenación de Bienes (SAE) realizó la venta de un paquete de seis créditos de la cartera vencida del FIDETEC por la cantidad de 1'755,500 pesos. Asimismo, fue autorizado por el Comité Técnico el finiquito de los servicios del abogado externo, situación ocurrida en el mes de octubre de 2010.

El SAE continúa con los procedimientos para la venta de la cartera aún existente, por lo que en el fideicomiso se tienen reservados los recursos para hacer frente a cualquier contingencia y para cumplir con las acciones de extinción.

Porcentaje de Avance: 75% por lo que respecta a la extinción

Responsable: Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico y Negocios de Innovación

Fecha compromiso: No es posible determinar.

Observaciones: Para extinguir el FIDETEC se requiere terminar con la venta de los inmuebles y de la cartera vencida, esta acción está a cargo del SAE, por lo que no es posible determinar una fecha para extinguirlo.

G) Situación financiera de los Fideicomisos y Fondos CONACYT

Al cierre del mes de diciembre de 2010, el saldo bancario de los Fondos CONACYT ascendió a 13,810.7 millones de pesos, de los cuales, 3,655.2 millones de pesos se formalizaron mediante convenios con los beneficiarios.

Asimismo, se tuvo un monto de 3,994.0 millones de pesos por comprometer, los cuales se integraron por convenios en proceso de formalización, proyectos en evaluación o por montos de las convocatorias vigentes.

Finalmente, se informa que la disponibilidad, a la misma fecha, fue de 6,161.5 millones de pesos.

En el anexo 6 se detalla la información.

H) Asuntos tratados en los Comités de la Institución

En el cuadro se muestra la estadística de los Comités de la Institución:

Comités y Subcomités del CONACYT que sesionaron en el periodo enero-diciembre de 2010

Nombre del Comité y Subcomités	Sesiones Ordinarias	Sesiones Extraordinarias	Total de Sesiones	Inconformidades / recursos de revisión
Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios	9	14	23	1
Subcomite Revisor de Bases	17	0	17	0
Comité de Mejora Regulatoria Interna	0	1	1	0
Comité de Información	2	13	15	11

I) Programa de capacitación

Como una acción clave para desarrollar y potencializar los conocimientos, habilidades y actitudes del personal de CONACYT, Se está fortaleciendo el esquema para que la capacitación que sea otorgada a los servidores públicos, este orientada a reducir las brechas de conocimiento técnico o habilidades necesarias para ejecutar su puesto.

El Modelo del Programa de Capacitación Institucional, se orienta en dos líneas: Capacitación y Profesionalización.

La línea de Capacitación a su vez se divide en los siguientes segmentos:

Institucional, se deriva de la estrategia, misión y valores del CONACYT y se clasifica en las siguientes categorías:

Inducción: Esta contempla dos rubros: i) inducción a la organización y ii) inducción al puesto y tiene como objetivo proporcionar al personal de nuevo ingreso las herramientas y conocimientos para su integración al Consejo y esté en la posibilidad de cumplir con sus objetivos en un tiempo máximo de 3 meses.

Técnica Operativa: Son cursos de corte técnico cuya finalidad es lograr que se mejore la realización de una función específica de la persona que ocupa el puesto. Generalmente se desprenden de la brecha entre su desempeño y las funciones requeridas por el puesto.

Competencias Institucionales: Son las competencias que deberán estar presentes en todos los trabajos de la organización, serán las estrategias institucionales que se derivan directamente de los valores y misión. Son parte del “perfil” de todos los puestos de trabajo de la organización, y están representadas por comportamientos comunes y no comunes a varios trabajos o a la totalidad de los mismos.

Gerencial: Está orientada a proporcionar los conocimientos técnicos que se deriven de proyectos específicos que surjan de las necesidades del área y que tengan como finalidad desarrollar e innovar procesos. Esta capacitación se clasifica en las siguientes categorías:

Actualización: Cursos orientados a conocer nuevas tendencias y/o aprender más de alguna materia en específico o en diferentes disciplinas.

Técnica proyectiva: la cual está encaminada a fortalecer e incrementar los conocimientos y competencias del personal que participa activamente en nuevos proyectos que tienen como objetivo contribuir con el cumplimiento de las Estrategias Institucionales.

La línea de Profesionalización está orientada para personal de alto potencial que permita generar funcionarios profesionales, calificados y actualizados, que aseguren la operación y el servicio efectivo, así como el logro de los resultados institucionales a corto, mediano y largo plazo.

Educativa - Escolar: Orientada a promover la profesionalización de los servidores públicos del Consejo, a través de la adquisición de conocimientos que permiten desarrollar su nivel académico.

Gestión de Ciencia y Tecnología: Orientada desarrollar conocimientos técnicos, haciendo especial énfasis en desarrollar gestores de ciencia, tecnología e innovación.

Competencias Estratégico y Tácticas: Dirigidas al personal de mando identificado como personas con alto potencial, que les permita desarrollar conocimientos aplicables a la responsabilidad de lograr resultados a través de otros.

A continuación se muestra el reporte de la capacitación impartida en el año 2010:

Personal capacitado, 2010

CONTRATO	VERTIENTES					
	INDUCCIÓN	TÉCNICA OPERATIVA	TÉCNICA PROYECTIVA	GERENCIAL	PROFESIONALIZACIÓN	GESTIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
BASE		345		2	94	
CONFIANZA	19	708		75	213	6
EVENTUAL	5	219		16	66	3
INTERINO	4	44			6	
PROVISIONAL		16			30	
TOTAL DE CURSOS/PERSONA CAPACITADO *	28	1332	0	93	409	9
TOTAL DE PERSONAL CAPACITADO	676					
TOTAL DE CURSOS-PERSONA	1871					

Personal capacitado por dirección adjunta 2010

ADJUNTA	PERSONAL CAPACITADO	PERSONAL X ADJUNTA	% CAPACITADO	CURSOS / PERSONA OTORGADOS	GASTO EJERCIDO	HORAS HOMBRE
DG	14	16	88%	33	\$ 43,847.66	965
DAPYCI	47	52	90%	146	\$ 224,155.57	2059
DADC	78	91	86%	156	\$ 138,730.19	1264
DADTI	46	56	82%	107	\$ 183,159.18	2017
DAPYB	97	87	111%	264	\$ 426,496.88	2943
DADR	91	88	103%	215	\$ 232,616.14	2087
DACI	35	35	100%	117	\$ 148,408.26	1752
DAAF	180	183	98%	559	\$ 1,059,262.77	7547
DAAJ	23	33	70%	81	\$ 192,538.69	2134
UPCEIE	20	29	69%	60	\$ 75,241.12	851
OIC	36	29	124%	112	\$ 205,838.81	1675
CIBIOGEM	9	11	82%	21	\$ 17,205.04	161

TOTALES 676 710 1871 \$ 2,947,500.31 25455

CONTRATO	VERTIENTES					
	INDUCCIÓN	TECNICA OPERATIVA	TECNICA PROYECTIVA	GERENCIAL	EDUCACIÓN ESCOLAR	GESTIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
BASE		195		1	5	
CONFIANZA	13	408		31	31	
EVENTUAL	2	133		5	11	
INTERINO	4	20			2	
PROVISIONAL		7			2	

TOTAL DE CURSOS/PERSONA CAPACITADO * 19 763 0 37 51 0

TOTAL DE PERSONAL CAPACITADO 573

TOTAL DE CURSOS-PERSONA 870

J) Programa de cadenas productivas 2010

Durante el periodo enero-diciembre de 2010, el número de proveedores que se han dado de alta en el sistema NAFINET del Programa de Cadenas Productivas, fue de 162 nuevos proveedores nacionales.

K) Cumplimiento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la información Pública Gubernamental

Se recibieron un total de 364 solicitudes a través del Sistema INFOMEX Gobierno Federal, de las cuales se han atendido 355 y nueve se encuentran en proceso. De las solicitudes, 348 son relacionadas con información pública y 16 con datos personales.

El Comité de Información sesionó en 15 ocasiones, 13 de ellas de manera extraordinaria y dos ordinarias, en las que se atendieron 11 recursos de revisión y un cumplimiento a resolución emitido por el Pleno del IFAI.

En cumplimiento a los lineamientos del IFAI, se han realizado los siguientes procesos:

- Sistema Persona: se realizó actualización trimestral de los Sistemas de Datos Personales en posesión del CONACYT, así como la actualización de los servidores públicos habilitados dentro del sistema.
- Sistema Índice de Expedientes Reservados: Se llevó a cabo la actualización semestral en el mes de julio, en la que se realizaron modificaciones en cuanto a los períodos de reserva, la próxima actualización será en enero 2011.
- Portal de Obligaciones de Transparencia: se realizó la actualización trimestral en la que se modificó la estructura orgánica del CONACYT conforme al Estatuto Orgánico que fue publicado en junio de 2010.

En noviembre de 2010, se llevó a cabo un curso de capacitación en materia de acceso a la información y protección de datos personales, que fue coordinada por el CONACYT e IFAI, la cual fue dirigida a los servidores públicos habilitados de este Consejo y a los 27 Centros Públicos de Investigación.

L) Acciones a realizar en el marco del Acuerdo Nacional a favor de la Economía Familiar y el Empleo

Apoyo a la competitividad y PYMES

Se realizará cuando menos el 50% de las compras a las pequeñas y medianas empresas mexicanas: Se realizó el 67.58% de las compras a la micro, pequeña y medianas empresas mexicanas, ascendiendo aproximadamente a 17,226.92 miles de pesos del presupuesto ejercido a través de todos los procedimientos de contratación.

M) Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público

En el anexo 7 se presenta la información sobre el cálculo y determinación del porcentaje del 30% a que se refiere el Artículo 42 de Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

N) Resultados Generales de las Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios

Durante los meses de enero a diciembre del 2010, se adjudicaron recursos por un monto de 66,046.75 miles de pesos, que están integrados por 5,664.13 miles de pesos con recursos del capítulo 2000, 58,901.75 miles de pesos con recursos del capítulo 3000 y 1,480.87 miles de pesos con recursos del capítulo 5000, los cuales fueron comprometidos al amparo de lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y bajo los procesos de contratación siguientes:

Licitación Pública.- En 2010 se celebraron siete licitaciones que generaron siete contratos y tres convenios para incrementar el monto del contrato de telefonía de larga distancia, incremento de 120 nodos de servicio de equipo de cómputo y el 3% del impuesto especial sobre producción de servicios, todos suman la cantidad de 11,260.66 miles de pesos, de los cuales 2,214.73 miles de pesos fueron con recursos del capítulo 2000 y 9,045.93 miles de pesos fueron con recursos del capítulo 3000; más cuatro contratos plurianuales formalizados en ejercicios anteriores con un importe de 12,406.18 miles de pesos, de los cuales 12,289.80 miles de pesos fueron con recursos del capítulo 3000, 116.38 miles de pesos fueron con recursos del capítulo 5000; más cinco contratos firmados en diciembre de 2009 con vigencia a partir de enero 2010 con un importe de 6,369.38 miles de pesos de los cuales 873.30 miles de pesos fueron con recursos del capítulo 2000, 5,496.08 fueron con recursos del

capítulo 3000; dando un total de 16 contratos y tres convenios. Todos suman la cantidad de 30,036.22 miles de pesos, de los cuales 3,088.03 miles de pesos con recursos del capítulo 2000, 26,831.81 miles de pesos con recursos del capítulo 3000 y 116.38 con recursos del capítulo 5000, formalizándose con estos los contratos por servicios de: adquisición y mantenimiento de up's, pasajes aéreos nacionales e internacionales, servicio de cómputo personal, enlaces de comunicación con direcciones regionales, telefonía de larga distancia, vales de despensa, limpieza del inmueble institucional, seguros empresarial y de vehículos, impresión de la revista, comedor institucional, papelería, servicio de seguridad Firewall y servicio de comunicación de voz y datos.

Invitación a Cuando Menos Tres Personas.- Durante los meses de enero a diciembre del 2010 se llevaron a cabo ocho contratos que suman la cantidad de 8,083.35 miles de pesos, de los cuales 6,883.89 miles de pesos fueron con recursos del capítulo 3000 y 1,199.46 miles de pesos fueron con recursos del capítulo 5000, más tres contratos plurianuales por la cantidad de 786.64 miles de pesos, los cuales fueron con recursos del capítulo 3000; tres contratos firmados a finales del 2009 con vigencia 2010 por un monto de 1,520.08 miles de pesos que corresponden a recursos del capítulo 3000, con los que se contrataron servicios como: seguimiento noticioso, correo electrónico, mensajería nacional e internacional, transporte de personal, diseño de la revista, asesoría integral en comunicaciones y desarrollo de acciones estratégicas, circuito cerrado de televisión, recolección de datos de perfil de graduados, servicios de post producción para proyectos de radio y televisión, espacios publicitarios, evaluación de satisfacción de usuarios.

De igual manera en los meses de enero a diciembre de 2010 se realizaron procesos que generaron 6 pedidos por un monto de 1,365.70 miles de pesos, de los cuales 1,194.52 miles de pesos son con recursos del capítulo 2000 y 171.17 miles de pesos son con recursos del capítulo 5000, con los que se realizaron adquisiciones de tóner, despachadores de agua, pizarrones, cafeteras, microondas, ventiladores, escaleras, grabadoras, videocámaras, proyector y pantalla.

Teniendo un total de 11,755.76 miles de pesos, de los cuales 1,194.52 miles de pesos con recursos del capítulo 2000 y 9,190.61 miles de pesos con recursos del capítulo 3000 y 1370.63 miles de pesos son con recursos del capítulo 5000.

Supuestos de excepción a Licitación Pública

En cuanto a supuestos de excepción a la Licitación Pública del Artículo 41 de la LAASSP.- En los meses de enero a diciembre se firmaron 36 contratos, por un importe de 17,748.59 miles de pesos con recursos del capítulo 3000; 2 contratos plurianuales por 875.20 miles de pesos que corresponden 837.60 miles de pesos con recursos del capítulo 2000 y 37.60 miles de pesos con recursos del capítulo 3000; más cuatro contratos firmados en diciembre de 2009 con vigencia para el 2010 por 3,768.65 miles de pesos todos con recursos del capítulo 3000, dando un monto total de 22,395.45 miles de pesos 1,481.79 miles de pesos con recursos del capítulo 2000 y 20,913.65 miles de pesos con recursos del capítulo 3000, con los que se formalizaron servicios como: servicios profesionales en materia de normatividad administrativa, foto reportajes, actualización multimedia, corrección de estilo, auditoría externa, mantenimiento a servidores, servicio para el crecimiento y desarrollo de redes temáticas, red privada de comunicación, publicaciones en medios masivos; campañas, convocatorias y avisos.

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 1 de la LAASSP.- Durante el periodo de enero a diciembre de 2010 se formalizaron 12 contratos por la cantidad de 11,457.37 miles de pesos todo con recursos del capítulo 3000, más seis contratos firmados en diciembre de 2009 con vigencia para el 2010 por 17,874.68 miles de pesos todos con recursos del capítulo 3000, dando un monto total de 29,332.05 miles de pesos con recursos del capítulo 3000, con los que se contrataron servicios como: conectividad con ancho de banda, soporte a los sistemas de cómputo, bóveda de medios, mensajería, pago de servicios de agua, luz, vigilancia del edificio sede, capacitación, difusión en

cobertura nacional e internacional, inserciones en la gaceta de la UNAM, monedas conmemorativas, impresión de folletos, ciclo de seguimiento a evaluación de becas, servicio para implementación de procesos del manual administrativo de aplicación general en materia de control interno, recursos financieros, planeación, adquisiciones, arrendamientos y servicios.

Adjudicaciones Directas.- por el Artículo 42 de LAASSP, de enero a diciembre de 2010 se realizaron 65 contratos por 9,991.97 miles de pesos, de los cuales 492.43 miles de pesos fueron con recursos del capítulo 2000 y 9,499.54 miles de pesos fueron con recursos del capítulo 3000; y 21 contratos firmados a finales del 2009 con vigencia para el 2010 por un monto de 1,101.37 miles de pesos que corresponden a recursos del capítulo 3000; en este mismo periodo se elaboraron 24 pedidos por 390.91 miles de pesos, de los cuales 280.66 miles de pesos son con recursos de capítulo 2000, y 110.24 miles de pesos con recursos del capítulo 5000, para un total de 11,484.24 miles de pesos de los cuales corresponden 773.09 miles de pesos al capítulo 2000; 10,600.91 miles de pesos al capítulo 3000 y 110.24 miles de pesos al capítulo 5000, con los que se contrataron servicios como: actualización y renovación de licencias de software, conexión a internet, radiocomunicación, fumigación, suministro de agua, estenografía, mantenimiento al circuito cerrado de TV, servicio de capacitación, servicio y arrendamiento de equipo de copiado, distribución de periódicos y revistas, impresión de tarjetas y carteles, impresión de folletos y libros, seguimiento noticioso; y las compras de cartuchos de tóner, separadores, accesorios para computadoras portátiles, pasto alfombra, papel bond, uniformes, aire acondicionado, equipo fotográfico, equipo médico, equipo de seguridad, armarios, persianas, discos compactos, cancelería.

Cuadro resumen de los procedimientos de contratación correspondiente, enero–diciembre del 2010 (miles de pesos)

Procedimientos efectuados conforme a la LAASSP	Número de Contratos, convenios y pedidos adjudicados	Capítulo	Montos Adjudicados (miles de pesos)	En el Período %	Respecto al PAAAS \$139,672.64 (%)
Licitación Pública (Art. 27, 28)	3	2000	3,088.03		
	16	3000	26,948.19		
	19		30,036.22	30.19	21.50
Invitación a Cuando Menos Tres Personas (Art. 42 y 43)	3	2000	1,194.52		
	13	3000	9,190.61		
	4	5000	1,370.63		
	20		11,755.76	11.82	8.42
Adjudicación Directa (Art. 42)	21	2000	773.09		
	83	3000	10,600.91		
	7	5000	110.24		
	111		11,484.24	11.53	8.22
Adjudicación Directa (Art. 40 y 41)	2	2000	1,481.79		
	40	3000	15,413.65		
	42		16,895.44	16.98	12.10
Compra entre entidades (Art. 1)	18	3000	29,332.05		
	18		29,332.05	29.48	21.00
Total	210		99,503.71	100.00	71.24

Finalmente se informa que en cumplimiento a lo dispuesto por la fracción V del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el porcentaje de operaciones formalizadas al amparo de lo dispuesto por el artículo 42 de la Ley, es del 8.22%, porcentaje que se encuentra dentro del 30% previsto por dicho ordenamiento.

O) Programa y temas transversales de la Secretaría de Función Pública

Programa Nacional de Rendición de Cuentas, Transparencia Y Combate a la Corrupción (PNRCTCC)

Blindaje Electoral

Contribuye a fomentar un uso legal, imparcial, honesto y transparente de los programas y recursos del gobierno federal.

Acción que concluyó con el cierre de los comicios electorales del pasado 11 de julio del 2010, en los Estados en los que tenemos oficinas, obteniendo una calificación de 9.8.

Cultura Institucional

El Consejo cuenta con ocho estrategias que integran el Programa de Cultura Institucional:

- Impartir capacitación y formación profesional que incorpore los principios de igualdad y no discriminación
- Lograr una capacitación y formación profesional que promueva estilos de liderazgo equitativos y no discriminatorios
- Eliminar el hostigamiento y acoso sexual a través del establecimiento de un sistema organizacional que promueva prácticas de respeto.
- Difundir el procedimiento de denuncia de los casos de hostigamiento y acoso sexual.
- Incluir la perspectiva de género en política, programación y gestión de las dependencias y entidades de la APF, particularmente en aquellas que otorgan bienes y servicios públicos a la ciudadanía.
- Incluir la perspectiva de género en la política programática y gestión de las dependencias y entidades de la APF, particularmente en aquellas que otorgan bienes y servicios públicos a la ciudadanía.
- Establecer un clima laboral basado en un sistema de valores organizacionales que promuevan el reconocimiento, motivación y calidad laboral, y fomenten igualdad de trato y de oportunidades.
- Lograr una selección de personal con base en habilidades y aptitudes, que se realicen a través de la generación de lineamientos y prácticas institucionales equitativas y no discriminatorias.

Se envió el reporte de las acciones por cada estrategia correspondiente al segundo semestre del 2010 y se está en espera de que el INMUJERES en conjunto con la Comisión Intersecretarial para la Transparencia y el Combate a la Corrupción informe la calificación correspondiente al Programa de Cultura Institucional 2010.

Participación Ciudadana

Permite la inclusión del punto de vista de la sociedad en la toma de decisiones del gobierno; promueve la transparencia y la rendición de cuentas en seguimiento a los objetivos específicos que pretenden: impulsar la cultura de transparencia y rendición de cuentas, incrementar la confianza ciudadana en las instituciones públicas y coadyuvar a la mejora de la gestión gubernamental mediante la retroalimentación civil.

A fin de percibir las propuestas de la Ciudadanía, se incluyo en la página de Internet del CONACYT, la liga para la difusión del programa de Participación Ciudadana, como lo estableció la SFP.

Rezago Educativo

Tiene como propósito el atender a los Servidores Públicos que se encuentran en situación de rezago educativo en las Instituciones de la Administración Pública Federal, con la finalidad de fortalecer el capital humano en beneficio del desempeño de sus funciones, para que todos los servidores públicos, que así lo deseen, concluyan su educación básica, obtengan su certificado de primaria y secundaria, y puedan continuar sus estudios en el nivel medio superior.

Para cumplir con esta acción se aplicó un cuestionario al personal operativo, para la detección de Rezago Educativo, los resultados obtenidos fue que se identificaron a siete servidores públicos en el CONACYT con rezago educativo, cuatro de ellos manifiestan contar con interés en terminar o continuar con sus estudios esta información se envió al INEA.

Mejora Sitio Web

Los sitios Web Gubernamentales son uno de los principales canales con que cuentan los ciudadanos, para tener acceso a servicios e información que ofrece el Gobierno Federal en forma electrónica, de ahí la importancia de ofrecer sitios de Internet profesionales, útiles, enfocados a la ciudadanía y apegados a estándares internacionales. En este tema CONACYT obtuvo una calificación de 9.3, se tomó conocimiento de los puntos que deben mejorarse, mismos que ya fueron atendidos.

En seguimiento al Programa Cero Observaciones (PCO), se informa que al tercer trimestre del ejercicio 2010, esta Institución presenta una calificación de 5.1; este resultado es inferior al del segundo trimestre que fue de 5.5.

Programa Especial de Mejora de la Gestión Pública (Pmg)

Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel

El Proyecto consiste en mejorar los procesos que intervienen en el proceso de administración de una Beca de Posgrado Nacional otorgada por el Conacyt: Convocatoria, Solicitud, Evaluación, Formalización y Seguimiento.

Durante el ejercicio 2010, se dio atención a las etapas: Análisis de situación, mejora de procesos, trámites y servicios y uso de herramientas de tecnología de información y comunicación, mismas que se atendieron mediante el Sistema de Administración del PMG de la SFP del cual se tuvo un avance de 61.1%, ya que el proyecto concluye en abril de 2011.

Sistema Nacional de Investigadores

Este Proyecto se refiere a definir, diseñar e implementar los cambios necesarios orientados a promover y fortalecer los procesos internos del Sistema Nacional de Investigadores. - Identificar las oportunidades de mejora para enriquecer los procesos internos del S.N.I.

El OIC en el Conacyt y las Direcciones de Sistemas y del SNI, llevarán a cabo un análisis de los procesos del Sistema Nacional de Investigadores, para determinar los cambios que se deberán implementar para mejorar los trámites, con el fin de contar con un sistema informático en una sola plataforma, lo que dará como resultado un trámite más ágil para los investigadores.

Durante el ejercicio 2010, se dio atención a las etapas: Análisis de la situación mejora de procesos, trámites y servicios y uso de herramientas de tecnologías de información y comunicaciones, mediante el Sistema de Administración del PMG de la SFP del cual se tiene un avance del 66.67%, ya que el proyecto concluye en agosto de 2011.

Regulación Base Cero a través de Comités de Reemisión Normativa-CONACYT

El Proyecto consiste en hacer eficiente el desempeño organizacional de la Administración Pública Federal (APF), mediante la eliminación y fusión de todas aquellas normas internas sustantivas, trámites y servicios que no agreguen valor a la ciudadanía o a la institución.

Durante el ejercicio 2010, se formó un Comité de Re-emisión conformado por un representante de cada Dirección Adjunta, en el cual se analizó la documentación normativa sustantiva, detectándose 242 documentos normativos, de los cuales se eliminaron 32, mismos que fueron informados a la SFP mediante el Sistema de Administración del PMG.

Se obtuvo un avance del 100% en el Sistema de Administración de la SFP.

Reforma Regulatoria Administrativa

El Programa Especial de Mejora de la Gestión en la Administración Pública Federal 2008-2012, en su estrategia 2.3 "Simplificar la regulación que rige a las instituciones y su interacción con la sociedad", establece como una línea de acción, mejorar el marco normativo de las instituciones a través del proceso de calidad regulatoria para lograr mayor agilidad, certidumbre y menores costos de operación para la institución y los particulares.

A fin de atender esta estrategia, la Secretaría de la Función Pública, publicó 9 manuales Administrativos en materia de: Recursos Humanos, Recursos Financieros, Recursos Materiales, Adquisiciones y Obra Pública, Tecnologías de Información, Transparencia y Control Interno, a los cuales se les dio seguimiento mediante el Sistema de Administración del PMG.

El proyecto de mejora se integró por:

- Los inventarios actualizados de las normas administrativas publicadas en DOF (con opinión favorable y no objeto de análisis), así como las normas abrogadas.
- La identificación de las acciones realizadas por la Institución para la difusión y capacitación del personal en materia de los manuales administrativos.
- La problemática identificada para la adopción de los procesos establecidos en los Manuales Administrativos.
- Las recomendaciones realizadas por el Órgano Interno de Control derivadas del diagnóstico regulación Base Cero.

Cada una de las acciones antes mencionadas fueron atendidas en tiempo y forma, obteniendo como resultado que la institución contó con un inventario validado y debidamente soportado de las normas administrativas, de las cuales se eliminaron 121 normas administrativas de un total de 146 identificadas.

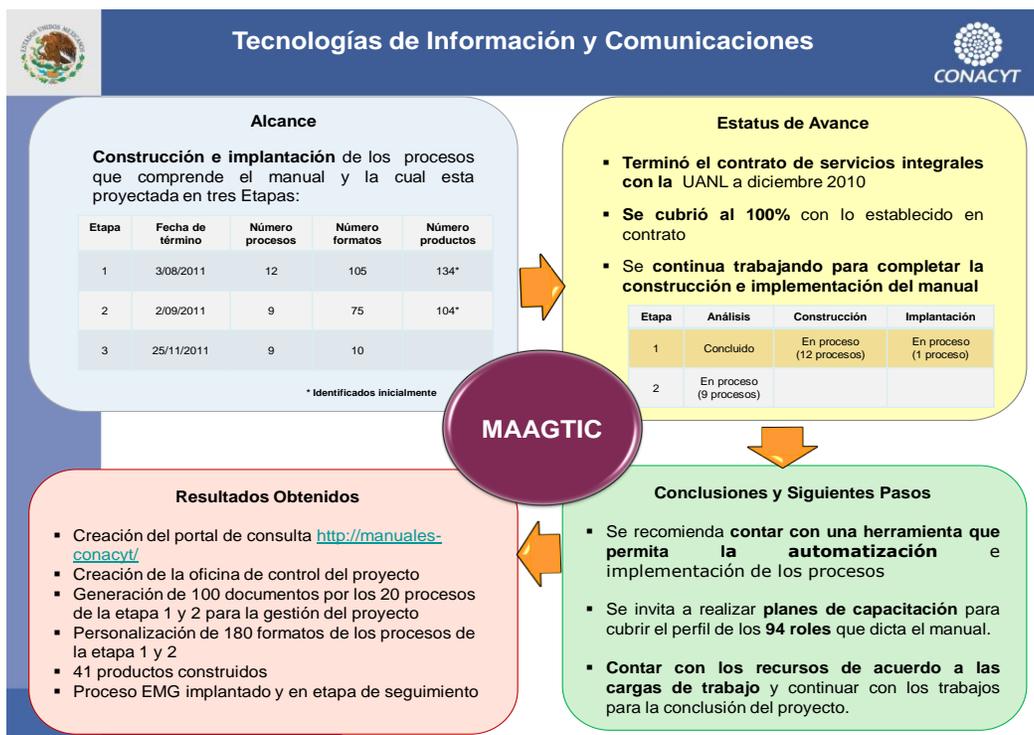
Se realizó la capacitación y difusión suficiente para la adopción de los manuales administrativos de Aplicación General para la APF al personal de la Institución.

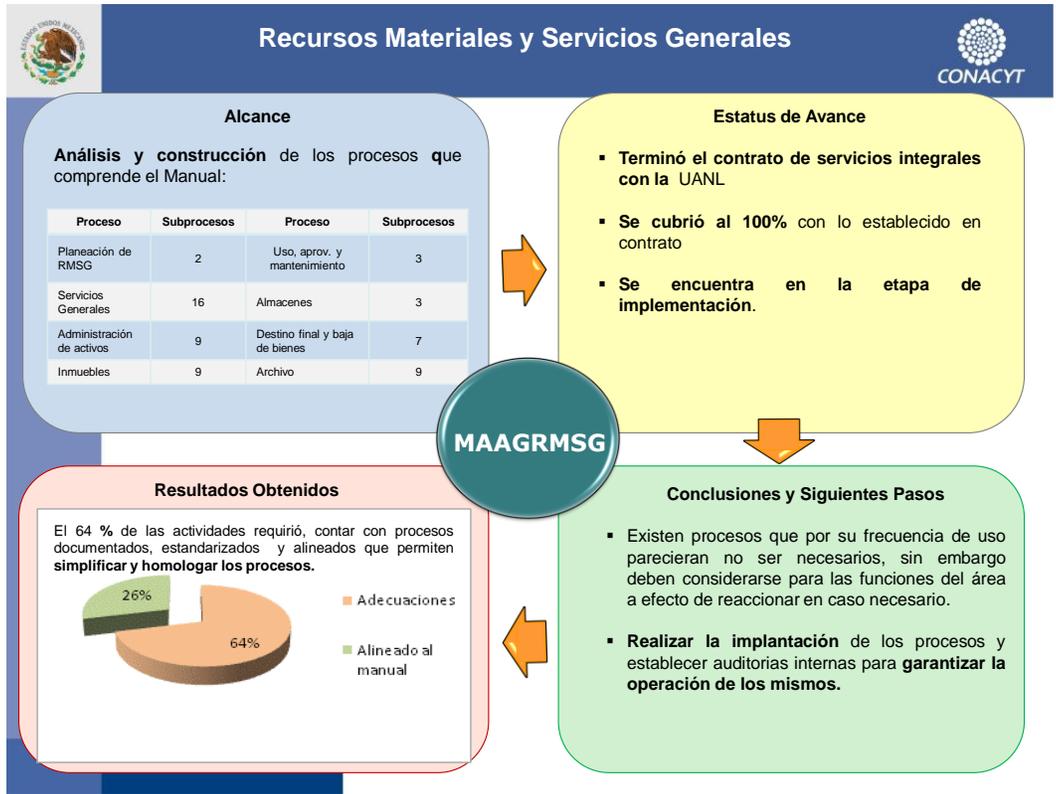
Se identificaron áreas de oportunidad y se realizaron acciones que permitieron fortalecer la adopción de dichos manuales administrativos.

Se obtuvo un avance del 100% en el Sistema de Administración de la SFP.

P) Implantación de manuales administrativos de aplicación general

En las siguientes láminas, se informa sobre el avance de la implantación de los Manual Administrativos







Alcance

Análisis de los procesos que comprende el Manual respecto a los procesos y people soft:

Proceso	Subprocesos	Proceso	Subprocesos
Planeación de proyectos y OP	1	Terminación del contrato	1
Licitación y contrato	9	Recisión del contrato	1
Ejecución del trabajo	6	Realización de OP	1
Autorización de estimaciones	1	Comité de OP	1
Suspensión temporal de los trabajos	1		



Estatus de Avance

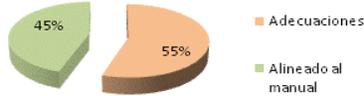
- Terminó el contrato de servicios integrales con la UANL.
- Se cubrió el 100 % en lo establecido en el contrato.
- Se encuentra en la adecuación de formatos.



MAAGOPSR

Resultados Obtenidos

El 55 % de las actividades requirió, contar con procesos documentados, estandarizados y alineados que permiten **simplificar y homologar los procesos**.



Conclusiones y Siguietes Pasos

- El área cuenta con el conocimiento para la ejecución de los procesos, a pesar de que no se ha visto en la necesidad de ejecutarlos
- Realizar la implantación de los procesos y establecer auditorías internas para **garantizar la operación de los mismos**.



Alcance

Análisis y construcción de los procesos que comprende el Manual de Recursos Humanos:

Proceso	Subprocesos
Planeación de la Organización	2
Planeación de los Recursos Humanos	10



Estatus de Avance

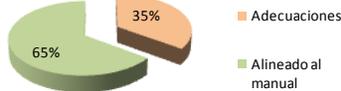
- Terminó el contrato de servicios integrales con la UANL
- Se cubrió al 100% con lo establecido en el contrato
- Se encuentra en la etapa de seguimiento y control



MAAGRHO

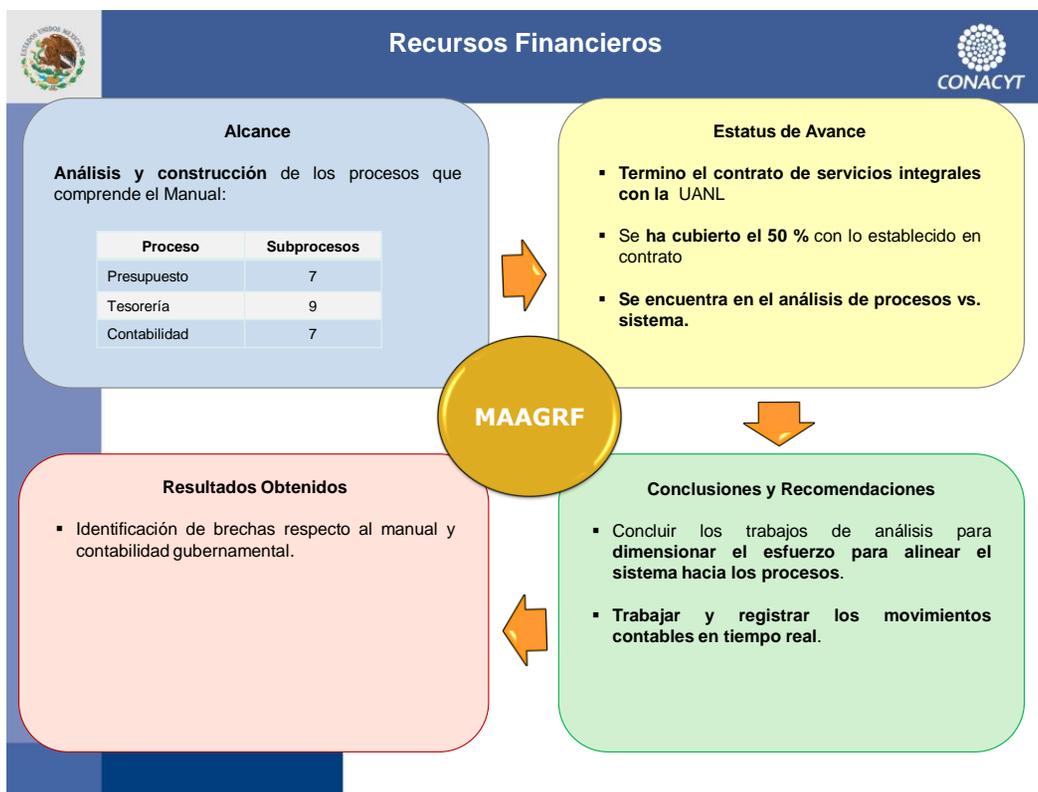
Resultados Obtenidos

El 35% de las actividades requirió, contar con procesos documentados, estandarizados y alineados que permiten **simplificar y homologar los procesos**.



Conclusiones y Recomendaciones

- El área contaba con algunos "Criterios Técnicos" aplicables a 4 subprocesos, los cuales a manera general estaban operando con apego a lo establecido en el manual.
- Dar seguimiento en la operación y establecer auditorías internas para **garantizar la operación y llevar los procesos a un nivel de madurez** que permita la mejora continua de los procesos.



Administración de Riesgos Institucionales

- 20 de octubre de 2010. Oficio de arranque a las distintas Direcciones Adjuntas y Homólogos, que marca la implementación del sistema de Administración de Riesgos Institucionales, en conformidad al MAAGCI.
- 25 octubre a 30 de noviembre de 2010. Se realizaron reuniones con cada una de las Direcciones Adjuntas a fin de apoyar la determinación de los tres principales riesgos estratégicos en cada una de ellas.
- 12 de noviembre de 2010. Se obtuvo un total de 39 riesgos de los cuales 23 fueron clasificados como Estratégicos, 10 Directivos y seis Operativos por las diversas Unidades Administrativas.
- 18 de noviembre de 2010. Se inició la etapa de análisis sobre la información proporcionada a fin de obtener los 10 principales riesgos estratégicos CONACYT, mediante reuniones de trabajo por Dirección Adjunta con el apoyo de la UANL.
- 8 de diciembre de 2010 al 31 enero de 2011. Se proporcionan las cédulas de riesgos estratégicos por cada Unidad Administrativa en conformidad a los objetivos institucionales establecidos en el Estatuto Orgánico; se determinaron 16 Riesgos Estratégicos.

Q) Lineamientos Específicos para la Aplicación y Seguimiento de las Medidas de Austeridad y Disciplina del Gasto de la Administración Pública Federal

De conformidad con los Lineamientos Específicos para la Aplicación y Seguimiento de las Medidas de Austeridad y Disciplina del Gasto de la Administración Pública Federal, en 2010 se lograron los siguientes ahorros:

- En la energía eléctrica durante el 2010 se logro obtener un ahorro de 241,672 kw con respecto al año 2009.
- Durante el año 2010 se eliminaron 113 lámparas y 116 focos, lo que nos permitió tener un ahorro de 5150 watts.
- Se aplico el reducir la utilización del aire acondicionado en días en los que el calor no es tan intenso.
- Se ha tenido un aprovechamiento en cuanto al aire acondicionado, toda vez que se prende a partir de las 10 de la mañana y se apaga a las 18:00 horas., en días calurosos y en tiempos donde el calor no es tan intenso se pretende prender a partir de las 12:00 p.m.
- Se rentaron 720 computadoras para el personal de CONACYT obteniendo como resultado ahorro en energía eléctrica y aire acondicionado.
- En todos los lavabos de los sanitarios generales se están manejando dispositivos ahorradores de agua a través de sensores que permiten tener un ahorro en el consumo de esta así como un ahorro económico.
- Se redujeron siete equipos de fotocopiado quedando únicamente los equipos indispensables.

V. PERSPECTIVAS

Los compromisos institucionales para 2011 están detallados en el Programa de Trabajo que se presenta a la consideración de la Junta de Gobierno en su primera sesión de 2011. Los compromisos señalados en ese programa, son complementarios a los que derivan del “Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley de Ciencia y Tecnología”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de diciembre de 2010.

El presupuesto previsto para 2011 presenta una reorientación del gasto para cumplir con los objetivos institucionales y mantener prioritariamente los apoyos a estudiantes de posgrado, a los científicos y tecnólogos del país y a las instituciones que promueven las actividades científicas, tecnológicas y de innovación. Para ello, se requerirá de una estrecha colaboración con las entidades federativas, las instituciones de educación superior y las empresas, lo que permitirá continuar con el impulso al desarrollo regional, el fortalecimiento de las capacidades de las instituciones de educación superior y los centros de investigación, y el desarrollo de las capacidades tecnológicas y de innovación de las empresas, lo que contribuirá al crecimiento económico del país.

De acuerdo con lo publicado en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2011, el Gobierno Federal dispondrá de 48,737.7 millones de pesos para el programa de ciencia, tecnología e innovación, de los cuales corresponden 20,130 millones de pesos al Ramo 38 (Conacyt y Centros Públicos de Investigación). De este monto, 17,619 millones de pesos, corresponden a recursos fiscales y 2,511 millones de pesos a recursos propios autogenerados por los centros de investigación coordinados. El Consejo tiene el enorme reto de utilizar con eficacia los recursos disponibles con el objetivo de incrementar la calidad de los apoyos a la investigación científica y al desarrollo tecnológico e innovación, además de mejorar su eficiencia operativa.

PEF 2010 y 2011

(Millones de pesos)

Sector	2010	2011	Variación real (%)
Total ^{1/}	44,408.1	48,737.7	5.5
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	1,694.3	1,985.2	12.7
Medio Ambiente y Recursos Naturales	696.7	566.6	-21.8
Educación Pública	12,961.9	12,771.1	-5.3
Ramo 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	18,356.1	20,130.0	5.4
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	12,353.3	13,697.7	6.6
Centros Públicos-CONACYT	6,002.8	6,432.3	3.0
Salud ^{2/}	3,289.4	4,841.0	41.5
Economía	1,114.9	1,941.0	67.4
Energía	6,097.7	6,277.2	-1.0
Otros ^{3/}	197.1	225.7	10.1

NOTA: El dato para 2011 del Ramo 38 se ajustó considerando las reducciones aprobadas por la H. Cámara de Diputados.

1/ Incluye recursos propios.

2/ Incluye IMSS e ISSSTE.

3/ Incluye SRE, SEGOB, SCT, SEMAR, SECTUR y la PGR.

Fuente: PEF 2010 publicado en el DOF del lunes 7 de diciembre de 2009.

PEF 2011 publicado en el DOF del martes 7 de diciembre de 2010.

Del total de recursos fiscales aprobados para el Ramo 38, 13,695.5 millones de pesos, serán administrados por el CONACYT y 3,923.5 millones de pesos, por los centros de investigación coordinados.

Es importante destacar que por primera ocasión, en el presupuesto autorizado al Consejo se prevén recursos específicos para infraestructura científica y tecnológica, lo cual tiene una importancia estratégica para elevar los niveles de innovación y competitividad del país.

Asimismo, para el ejercicio 2011 se agrupan en un solo programa los apoyos a la innovación. El propósito de este programa es consolidar los resultados obtenidos por las tres modalidades de innovación utilizadas en los años 2009 y 2010, enfocadas a impulsar la innovación y el desarrollo tecnológico en el país, y apoyar una mayor cantidad de proyectos en sectores y áreas geográficas que no se han visto favorecidos hasta ahora. Adicionalmente, se apoyará la inserción de científicos y tecnólogos en la industria.

Las actividades se realizarán conforme a la estrategia de gestión para resultados que promueve el Gobierno Federal: el Presupuesto basado en resultados, el Sistema de Evaluación del Desempeño y el Programa de Mejora de la Gestión. Así, el programa está alineado con los objetivos y actividades descritas en las matrices de indicadores, a nivel de estructura programática presupuestal que se señalan en el Programa de Trabajo 2011.