



CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Gobierno
Federal

**LA ACTIVIDAD DEL
CONACyT**

**POR
ENTIDAD FEDERATIVA**

2011

Oaxaca



Vivir Mejor

Contenido

Objetivo 1.

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

- Incrementar y consolidar el acervo de recursos humanos de alto nivel.
- Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad.
- Consolidación de cuerpos académicos de calidad

Objetivo 2.

Descentralizar las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

- Marco estructural de los sistemas estatales de Ciencia y Tecnología.

Objetivo 3.

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

- Fondos Sectoriales
- Fondos Mixtos
- Fondos de Innovación
- Apoyos Institucionales

Objetivo 4.

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

- De la red de los Centros Públicos CONACyT
- Infraestructura
- Cuerpo Académico

Objetivo 5.

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

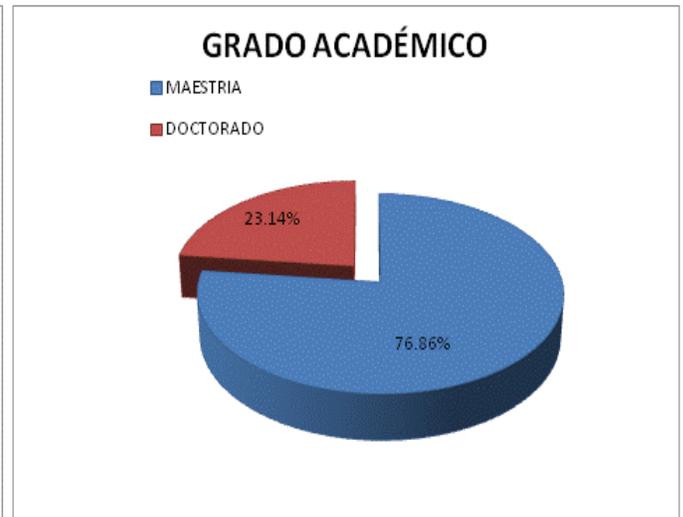
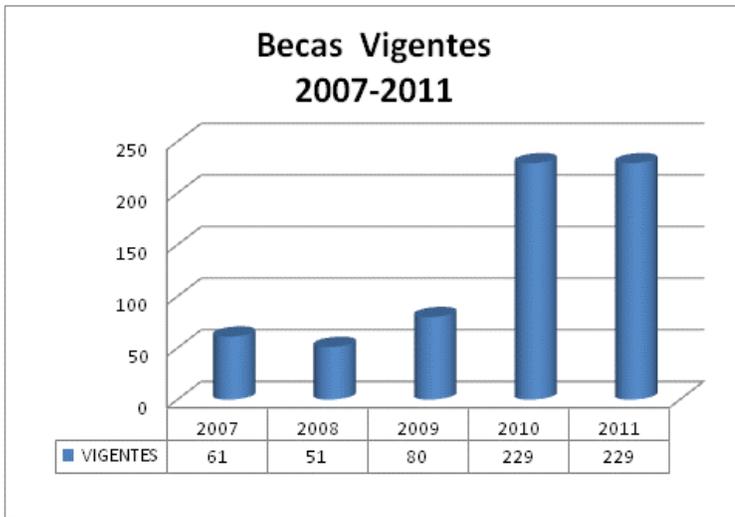
- Desarrollar e instrumentar un sistema de monitoreo y evaluación de las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

Objetivo 1.

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

- Incrementar y consolidar el acervo de recursos humanos de alto nivel

En la distribución de becas nacionales que administró el CONACYT, al cierre de diciembre de 2011, el estado mantuvo su registro con 229 **becas vigentes**.



Entidad Federativa	Doctorado	Maestría	Especialidad	Total 2011	Total 2010
Oaxaca	53	176	0	229	229

Becas y apoyos a Recursos Humanos, Equidad de Genero.

- La clasificación en la Entidad de apoyos vigentes a Madres solteras a Diciembre 2011 y comparativo 2010, es la siguiente:

Entidad Federativa	2011	2010
Oaxaca	3	3

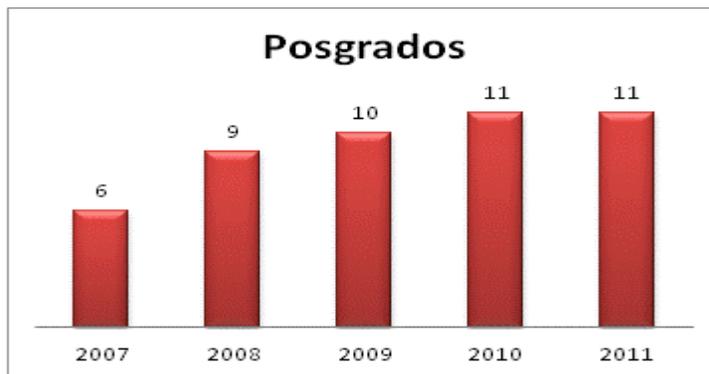
- La clasificación de los nuevos apoyos otorgados a Madres solteras en el periodo Enero-Diciembre 2011 y comparativo 2010, es la siguiente:

Entidad Federativa	2011	2010
Oaxaca	1	3

- **Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad**

El **Programa Nacional de Posgrados de Calidad**, que coordinan la SEP y el CONACYT, en 2011 mantuvo su registró **11 programas de posgrado** en la Entidad con la siguiente clasificación:

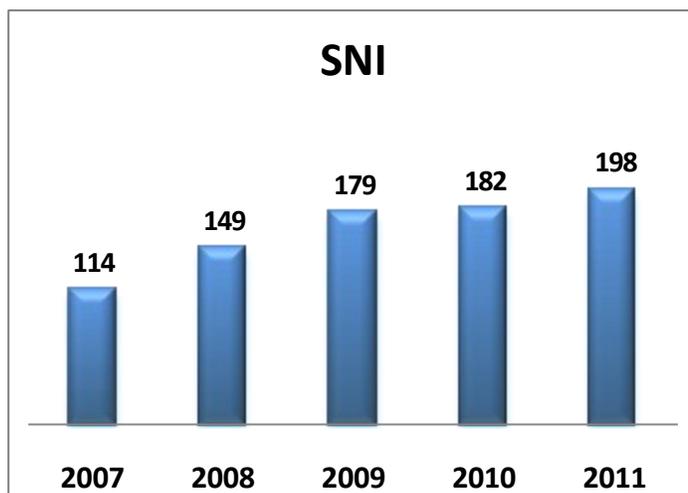
Posgrado vigentes en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)



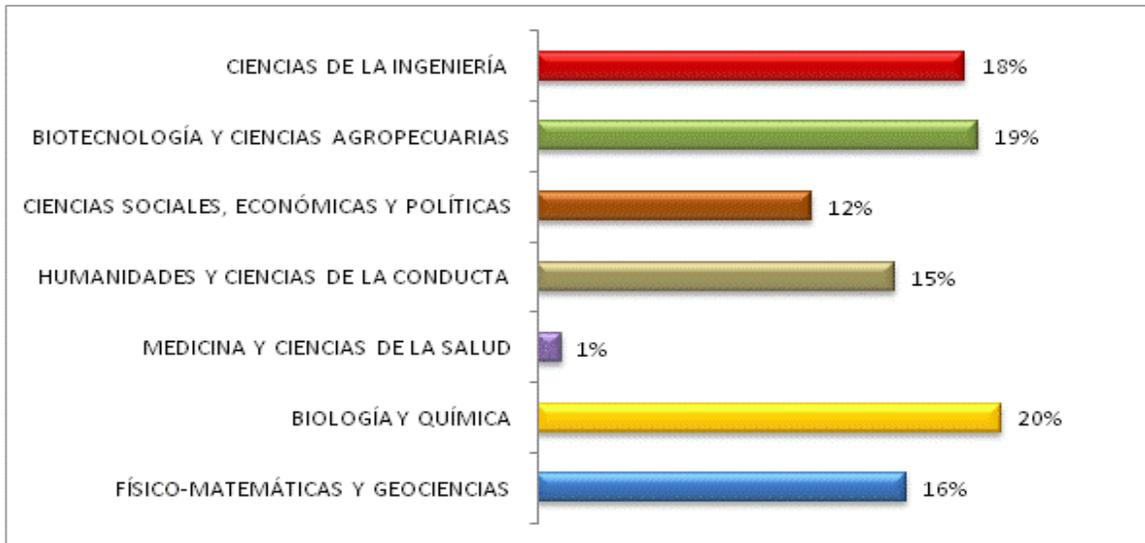
COMPETENCIA INTERNACIONAL	RECIENTE CREACIÓN	EN DESARROLLO	CONSOLIDADO	TOTAL
0	3	3	5	11

- **Consolidación de cuerpos académicos de calidad**

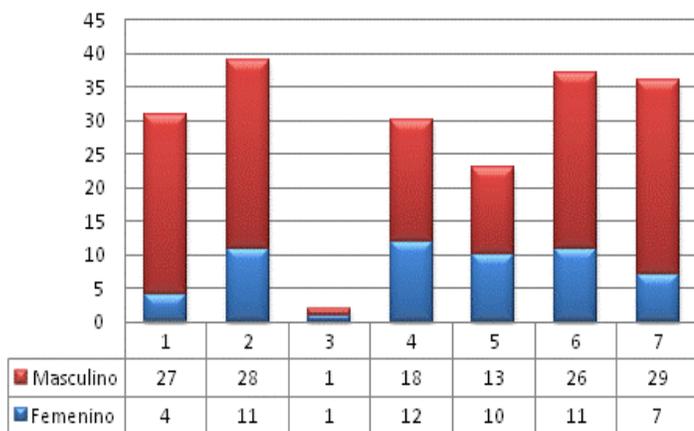
El **Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.)** contribuye a la formación y consolidación de investigadores con conocimientos científicos, tecnológicos y de innovación de alto nivel. En 2011, el estado registró **198 investigadores**, lo que representó un incremento del nueve por ciento con respecto a 2010.



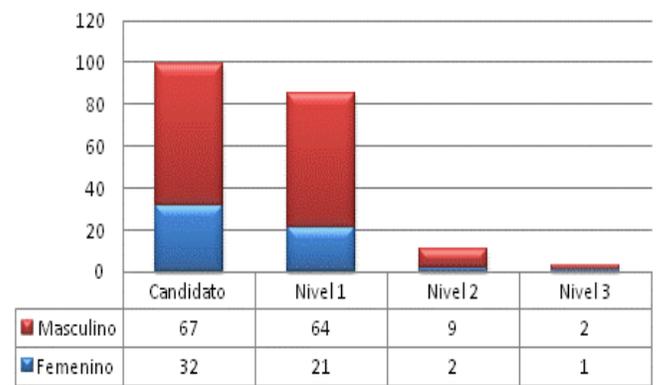
Asimismo, las áreas de conocimiento que presentaron una mayor concentración de investigadores fue Biología y Química con un 20% y Biotecnología y Ciencias Agropecuarias con 19%.



Distribución de género por área 2011



Distribución de género por nivel 2011



- **Otras actividades de apoyo para consolidar el acervo de recursos humanos:**

Encauzar los recursos y esfuerzos hacia un círculo virtuoso que atienda las demandas sociales educativas, económicas y alentar la coordinación entre los sectores social, académico, gubernamental y empresarial.

- A través de la Consolidación Institucional (Repatriaciones y Retenciones) en 2011 se recibieron tres apoyos por un monto de 1.1 millones de pesos.

APOYOS	MODALIDAD	INSTITUCION POSTULANTE	*MONTO
1	REPATRACIÓN	UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN	0.4
2	RETENCIÓN	CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL	0.36
		UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN	0.35
3	TOTAL		1.1

*Millones de Pesos

- Fortalecer las redes académicas mediante la vinculación de jóvenes investigadores en grupos consolidados, estableciendo un circuito de transferencia de conocimientos entre las redes y sus grupos institucionales. Durante 2011, se otorgó una estancia sabática y una estancia posdoctorales con la siguiente clasificación:

MODALIDAD	No.	*Monto
ESTANCIA SABÁTICA	1	\$19,000.00
ESTANCIA POSDOCTORAL	1	\$25,000.00
TOTAL	2	\$44,000.00

*(USD)

- Promover y fortalecer la construcción y desarrollo de redes científicas nacionales en temas estratégicos que respondan a problemas (científicos, tecnológicos y sociales) y procuren la vinculación entre la academia, el gobierno y la sociedad. El estado en 2011, cuenta con 29 redes temáticas; Agua, Biotecnología para la Agricultura y la Alimentación, Complejidad, Ciencia y Sociedad, Temática Ecosistema, Fuentes de Energía, Modelos Matemáticos y Computacionales entre otras, en diversas instituciones.

Objetivo 2.

Descentralizar las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

Marco estructural de los sistemas estatales de Ciencia y Tecnología

a) Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología.

Con la publicación de la Ley de Ciencia y Tecnología para el Estado de Oaxaca se crea el Consejo Oaxaqueño de Ciencia y Tecnología (COCyT) como órgano desconcentrado de la Secretaría de Economía del Gobierno del Estado, con autonomía técnica y de gestión.

Asimismo, la citada Ley establece un término no mayor a ciento veinte días para que se instale y funcione el COCyT así como para que se expida el Reglamento de dicho ordenamiento.

b) Ley de Ciencia y Tecnología.

La Ley de Ciencia y Tecnología para el Estado de Oaxaca fue expedida mediante Decreto número 447 publicado en el Periódico Oficial de fecha 12 de abril de 2008, misma que entró en vigor al día siguiente de su publicación.

c) Planes y Programas de Ciencia y Tecnología.

El Estado no cuenta con Programa de Ciencia y Tecnología. Sin embargo, en su Plan Estatal de Desarrollo 2004 – 2010 se establecen las líneas de acción en materia de ciencia, tecnología e innovación.

d) Comisión Legislativa de Ciencia y Tecnología.

El Congreso del Estado de Oaxaca no cuenta con Comisión de Ciencia y Tecnología.

e) Sistema de Información Nodal de CONACYT.

Se ha comenzado a trabajar en la conformación del Sistema de Información Nodal SIICYT-Oaxaca, se espera que a fines de este año se libere. Actualmente se cuenta a nivel nacional con 29 convenios Estatales; nueve portales son consultables en internet.



Objetivo 3.

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

- El Fondo Mixto con el Gobierno del Estado de Oaxaca fue constituido el 26 de mayo del año 2008. Al término de 2011, ha publicado **siete convocatorias**, se recibieron tres solicitudes en las que se aprobaron **dos proyectos**, por un monto de 3 millones de pesos, en la modalidad de Investigación Científica.

PROYECTOS POR MODALIDAD		
Modalidad	No. De Proyectos	Monto
A. Investigación Científica	2	3,000,000.00
TOTAL	2	3,000,000.00

- Otros instrumentos de apoyo a la ciencia, tecnología e innovación, son los **Fondos Sectoriales**. Al término de 2011, se apoyó **1 proyecto** a través del Fondo de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción y Financiamiento de Vivienda y el Crecimiento del Sector Habitacional CONAVI-CONACYT **por un monto de 594,000 mil pesos** y dos proyectos a través del Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT por un monto de 2.6 millones de pesos.
- En 2011, a través del Fondo Sectorial de Investigación para la Educación en ciencia básica se registraron **seis** proyectos aprobados en diversas instituciones lo que significó una erogación de 6.6 millones de pesos.

CIENCIA BÁSICA		
Institución	No de Apoyos	*Monto
UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN	5	\$ 5.5
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA	1	\$ 1.1
TOTAL	6	\$ 6.6
*Millones de Pesos		

El apoyo al desarrollo tecnológico e innovación, a través de los Programas de INNOVATEC, PROINNOVA e INNOVAPYME, se fomenta la inversión en investigación y desarrollo tecnológico, mediante el otorgamiento de estímulos económicos complementarios a las empresas que realicen actividades de IDT, con la finalidad de incrementar su competitividad, la creación de nuevos empleos de calidad e impulsar el crecimiento económico del país. Durante 2011 se apoyaron cuatro proyectos por un monto de **33.0 millones de pesos**.

Programa	Proyectos	*Monto
PROINNOVA	3	28.3
INNOVAPYME	1	4.7
Total	4	33.0
*Millones de Pesos		

Objetivo 4.

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

De la red de los Centros Públicos CONACyT, Oaxaca alberga la Subsede de 1 Centro de Investigación: Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, (CIESAS).

- En Infraestructura, el Cuerpo Académico a través Instituto Tecnológico de Tuxtepec- DGEST , se apoyó un proyecto por un monto de 4.3 millones de pesos.

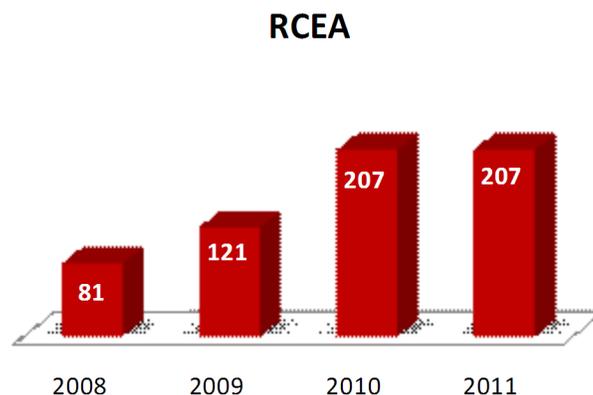
Objetivo 5.

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

- Desarrollar e instrumentar un sistema de monitoreo y evaluación de las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

Sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica (SINECYT)

En el marco del SINECYT se ha constituido el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA), registro en el que se integran los miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Al término de 2011, cuenta con **207 miembros** inscritos en el RCEA.



Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT)

Durante el 2011, obtuvieron su registro 73 instituciones, centros, organismos, empresas y personas físicas o morales de los sectores público, social y privado que llevan a cabo actividades relacionadas con la investigación y el desarrollo de la ciencia y la tecnología en México; lo que representó un incremento de 38% respecto al 2010.

Tipo de Solicitud	Total
EMPRESAS- SEDES	43
INSTITUCIONES PRIVADAS NO LUCRATIVAS SEDES	9
INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMON. PÚBLICA SEDE	4
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SEDES	12
PERSONAS FISICAS CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	4
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	1
Total	73

