



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

LA ACTIVIDAD DEL CONACyT POR ENTIDAD FEDERATIVA

2010

Aguascalientes



Presentación.

El Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECiTI) 2008-2012, documento rector de la política científica, tecnológica y de innovación del país, propone fortalecer la apropiación social del conocimiento y la innovación, y el reconocimiento público de su carácter estratégico para el desarrollo integral del país, así como la necesidad de unir esfuerzos entre todos los actores involucrados en el sistema: Empresas, instituciones de educación superior y centros de investigación públicos y privados, y las entidades federativas y los municipios.

De ahí que la información contenida en este documento sea un resumen de los apoyos otorgados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a las Entidades Federativas, mediante sus diversos instrumentos y programas, presentado a través del esquema de los cinco Objetivos del PECiTI. Para su integración se tomó como fuente principal la información proporcionada por las Direcciones Adjuntas responsables de cada uno de los instrumentos y programas del CONACYT.

La finalidad de este documento es que sirva como un referente para “Fomentar una cultura que contribuya a la mejor divulgación, percepción, apropiación y reconocimiento social de la ciencia, la tecnología y la innovación en la sociedad mexicana” (Estrategias del PECiTI 2008-2012).

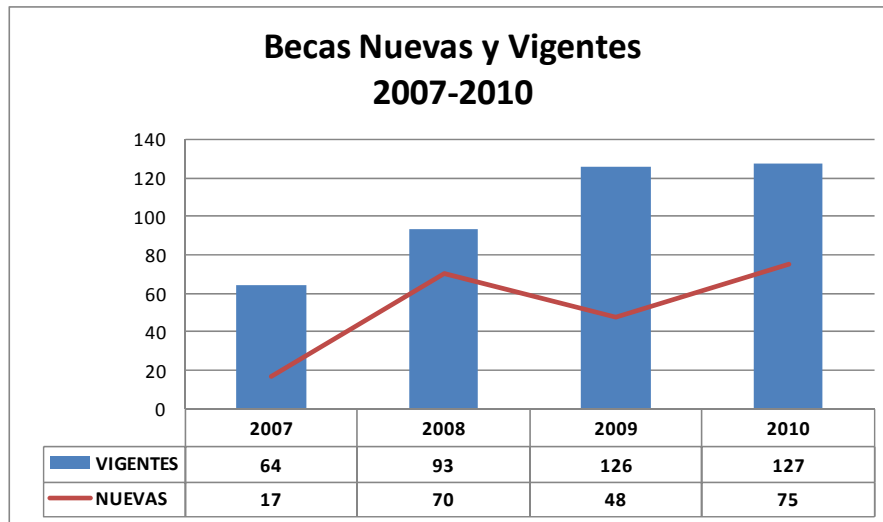
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

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.

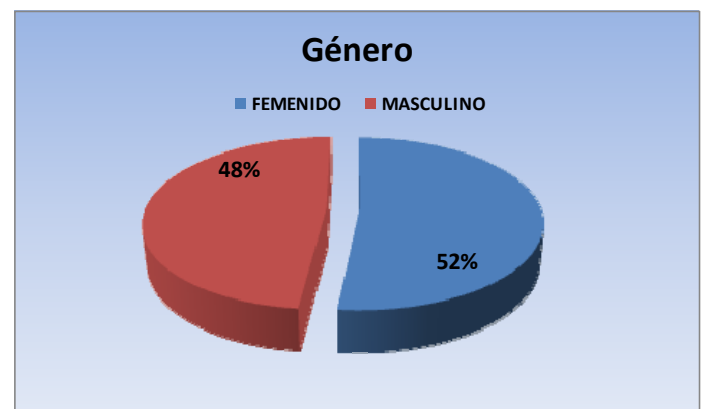
- Incrementar y consolidar el acervo de recursos humanos de alto nivel

En 2010 se otorgaron en Aguascalientes **75 nuevas becas**, lo que representó un incremento del **56%** con respecto al año anterior; asimismo las **becas vigentes** ascendieron en 1% en el mismo periodo, para ubicarse en **127 becas**.



Año	Becas Vigentes	Monto*
2007	64	6,741,321.00
2008	93	9,559,572.51
2009	126	15,337,270.00
2010	127	10,714,665.00

*Monto en pesos

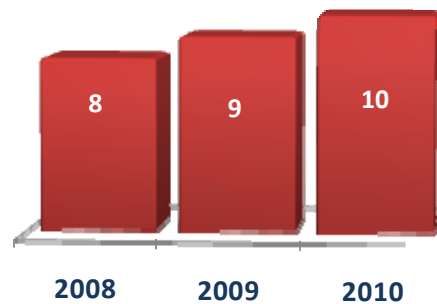


● Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad

El **Programa Nacional de Posgrados de Calidad**, que coordinan la SEP y el CONACYT, en 2010 registró **10 programas de posgrado** en la Entidad, lo que representó un incremento del 11% en relación al año anterior.

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

Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
0	6	4	10

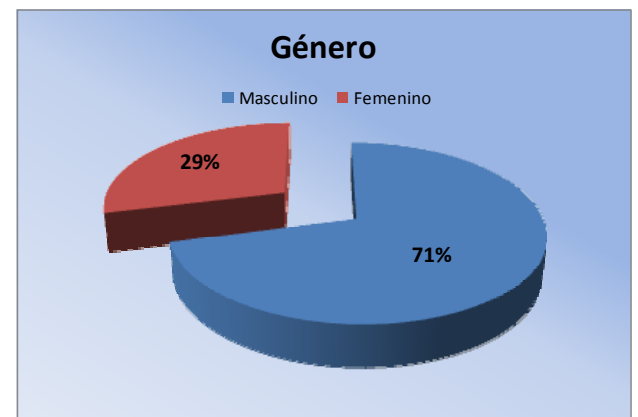
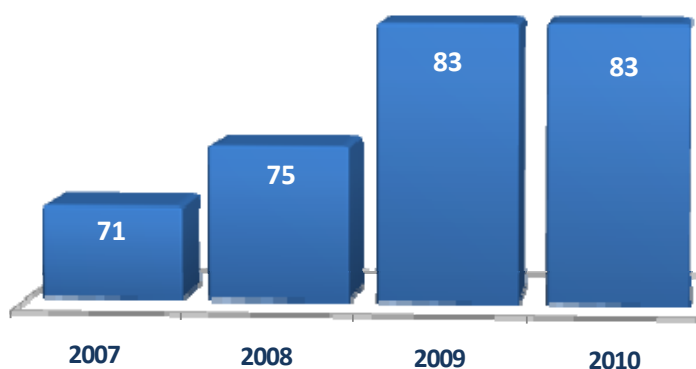


● Consolidación de cuerpos académicos de calidad

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 2010 Aguascalientes registró **83 investigadores**, manteniéndose en el mismo nivel con respecto a 2009, asimismo el área de conocimiento que presentó una mayor concentración de investigadores fue Humanidades y Ciencias de la Conducta con un 24%.



CONCEPTO	NÚMERO	MONTO*
Candidato	71	4,585,464
Nivel 1	75	9,687,600
Nivel 2	83	14,294,592
Nivel 3	90	27,125,280
TOTAL	319	55,692,936
*Pesos		



- **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.

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.

Apoyos otorgados para Estancias Posdoctorales en México:

Institución de origen	Grado del becario	Institución receptora de la estancia	Programa de posgrado receptor
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO, EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	DOCTORADO	U. A. AGUASCALIENTES	MAESTRIA EN CIENCIAS: AREA DE BIOTECNOLOGIA VEGETAL O AREA DE TOXICOLOGIA
UNAM	DOCTORADO	U. A. AGUASCALIENTES	DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	DOCTORADO	I. T. AGUASCALIENTES	MAESTRIA EN CIENCIAS EN INGENIERIA QUIMICA

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.

El 10 de abril del 2000, se publicó en el Periódico Oficial mediante Decreto número 101, la “Ley del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Aguascalientes”, normativa que crea al organismo público descentralizado del Gobierno del Estado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, denominado Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Aguascalientes (CONCYTEA).

Posteriormente, con la entrada en vigor de la Ley de Ciencia y Tecnología del Estado de Aguascalientes, se ratifica la existencia del CONCYTEA, abrogándose la Ley que lo creó, conservando el Consejo su naturaleza jurídica con la mención de que estará sectorizado a la Secretaría de Desarrollo Económico.

b) Ley de Ciencia y Tecnología.

La “Ley de Ciencia y Tecnología del Estado de Aguascalientes”, fue emitida mediante Decreto número 306, en el Periódico Oficial de fecha 14 de mayo de 2007, misma que entró en vigor al día siguiente de su publicación; y, con fecha catorce de abril del 2008, se publicó el Reglamento de dicha Ley.

c) Planes y Programas de Ciencia y Tecnología.

El Estado de Aguascalientes cuenta con un Programa Estatal de Ciencia y Tecnología 2009-2020 en el que se establecen las líneas de acción en materia de ciencia, tecnología e innovación.

d) Comisión Legislativa de Ciencia y Tecnología.

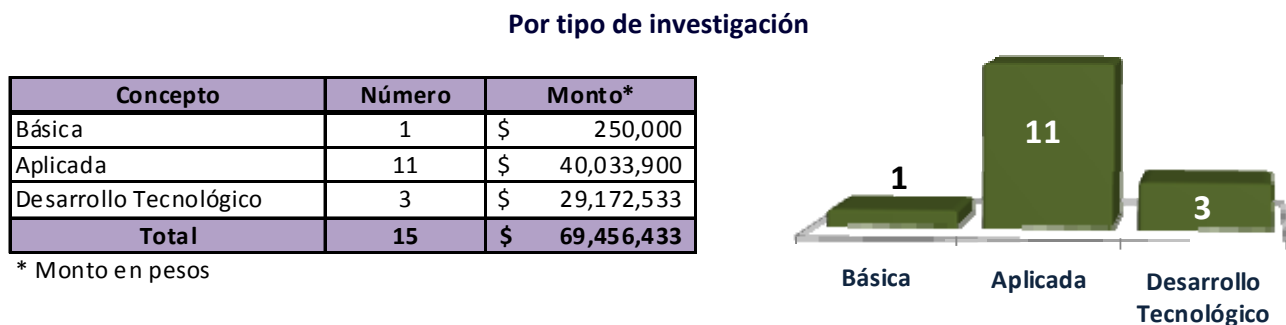
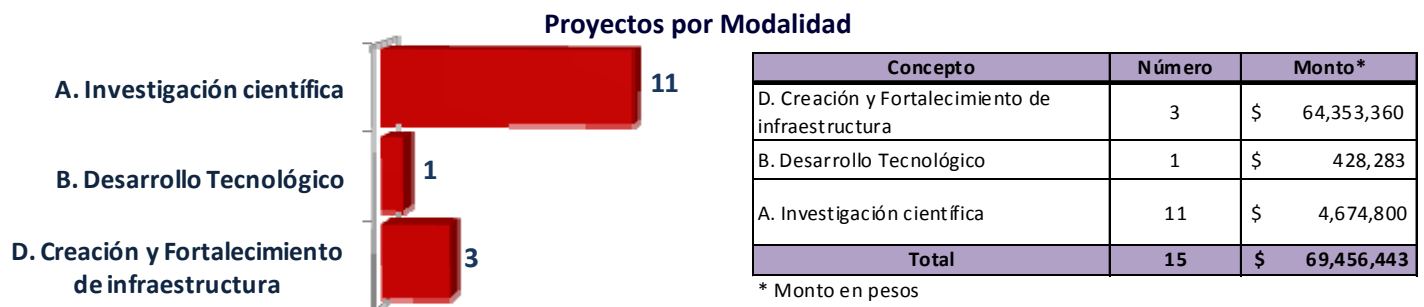
El Congreso del Estado cuenta con Comisión de Ciencia y Tecnología.



Objetivo 3.

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

El **Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Aguascalientes** fue constituido en diciembre del 2001. Al término de 2010, se han publicado **19 convocatorias** en las que se han aprobado **82 proyectos** que representan apoyos del orden de **73.6 millones de pesos**. De los proyectos aprobados se encuentran **vigentes 15**, orientados principalmente a la Modalidad de Investigación científica:



Otro instrumento de apoyo a la ciencia, tecnología e innovación, son los **Fondos Sectoriales**. Al término de 2010, se apoyó 1 proyecto a través del Fondo Sectorial **SEMARNAT-CONACYT** por un monto de **1.5 millones de pesos**.

En relación al Programa de **Ciencia Básica**, en el 2010 se invirtieron **6.5 millones de pesos en 4 proyectos**.

El apoyo al desarrollo tecnológico e innovación, a través de los **Programas de Estímulo para la Innovación**, 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 2010, se apoyaron **15 proyectos** por un monto de **54.1 millones de pesos**.

Modalidad	Empresas	Estímulo (\$)
INNOVAPYME	7	22,998,067.91
INNOVATEC	3	11,328,469.16
PROINNOVA	5	19,802,683.24
Total	15	54,129,220.31

Objetivo 4.

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

De la red de los Centros Públicos CONACyT, Aguascalientes alberga las Subsedes de 3 Centros de Investigación: Centro de Investigación en Matemáticas A.C.,(CIMAT), Centro de Investigación en Ópticas, A.C., (CIO) y centro de Tecnología Avanzada, A.C., (CIATEQ).

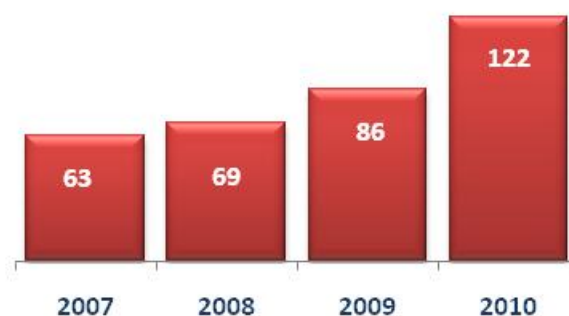
Objetivo 5.

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)

Al término de 2010, Aguascalientes cuenta con **122 miembros** inscritos en el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados, 42 % más que en el 2009.



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

Durante el 2010, obtuvieron su registro **119 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 21% respecto al 2009.

Tipo de Solicitud	Total
EMPRESAS- SEDES	74
PERSONAS FISICAS CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	15
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SEDES	5
INSTITUCIONES PRIVADAS NO LUCRATIVAS SEDES	14
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SUBSEDES	3
INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMON. PÚBLICA	6
PERSONAS FISICAS CON PERFIL ACADÉMICO	2
Total	119

