

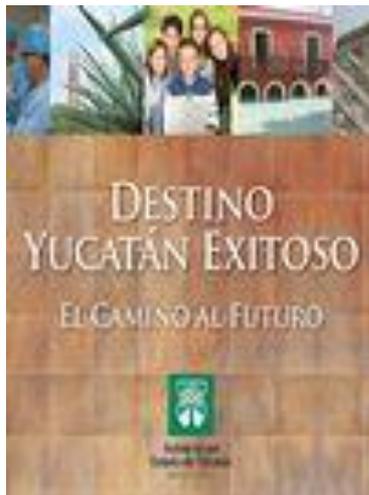


“Impulsando la Ciencia para un Yucatán Exitoso”

Política de Estado

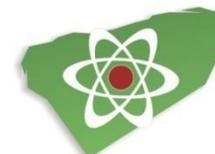
**Documento de Gran
Visión**

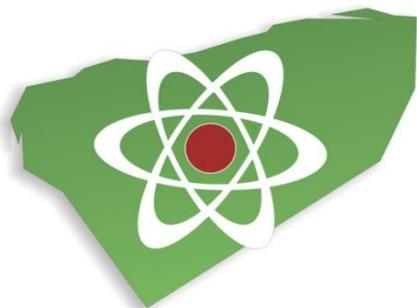
Desarrollo de la Ciencia



Área de Desarrollo Integrado

“Yucatán Científico y Tecnológico”

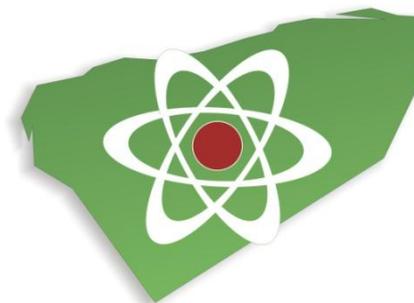




SIIDETEV

Nuevas formas de producción del conocimiento

Articulación del talento



SIIDETEV



EL TALENTO SIIDETEY

10 Centros de Investigación y Universidades



900 Investigadores activos

336 Miembros del SNI

70 Posgrados

29 Posgrados PNP

401 Doctores



SIIDETEV FOMENTA

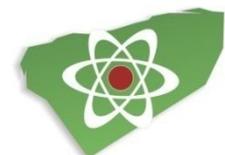
- COLABORACION - SINERGIAS

Personas, instituciones

- PERTINENCIA

- GRUPOS, TAMAÑO, PLAZO (5 AÑOS)

- APROXIMACION INTEGRAL





**El 26 de mayo de 2009 la
Gobernadora Ivonne Ortega
Pacheco, decreta la
creación del Sistema de
Investigación, Innovación y
Desarrollo Tecnológico de
Yucatán (SIIDETHEY)**



Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico del Estado de Yucatán (SIIDETEY), conjunto de instituciones de educación superior y centros de investigación, que **sin perder** su identidad y régimen jurídico, en el marco de un conjunto de principios rectores, contribuyen **ordenadamente** y de manera **articulada entre sí**.



El fortalecimiento de las **capacidades productivas** del estado y la región y su competitividad.



La atención de **problemáticas relevantes** para el **desarrollo** social y económico del estado y la región

La mejora continua de la **calidad y pertinencia de la educación** en todos sus niveles y modalidades

El desarrollo de un polo ampliamente reconocido nacional e internacionalmente para la **formación de científicos y tecnólogos** altamente competentes



LAS INSTITUCIONES QUE FORMAN PARTE DEL SIIDETEY



REQUISITOS

- Contar con grupos de investigación o cuerpos académicos consolidados
- Programas educativos reconocidos por su buena calidad



ELEMENTOS QUE CONFORMAN EL SISTEMA





Los Medios Estratégicos de Operación del Sistema

Programas educativos
compartidos entre
las instituciones
del Sistema

Financiamiento estratégico
para la investigación e
innovación tecnológica

Infraestructura
compartida
de alto nivel

Sistema de Investigación,
Innovación y Desarrollo
Tecnológico

Instituciones
de educación superior

Redes de colaboración
entre las instituciones
del Sistema, sus grupos
de investigación y empresas
de base tecnológica

Parque Científico
y Tecnológico

Centros
de investigación

Empresas
de base tecnológica



Primeros Medios de operación del SIIDETEY



**Financiamiento estratégico
para la investigación e
innovación tecnológica**

**Convocatoria FOMIX Yucatán
2008-06**

\$127,000,000.00





Medios para operar el sistema

Financiamiento Estratégico FOMIX

Privilegia (Política científica)

- Grupos
- Colaboración entre instituciones
- Largo plazo (5 años)
- Infraestructura compartida (clase mundial)

Fomento a la innovación (Empresarios)

Evaluación para la mejora (Presencial)

Fomenta capacidades institucionales





¿A qué se convoca?

- **Proyectos de investigación y desarrollo tecnológico**

- **Laboratorios SIIDETEV***

- **Escalamiento (piloto o comercial)***

- **Estudios de factibilidad***



* Innovadores



SIIDETEV : INVESTIGACION CON PRIORIDADES





Primeros Medios de operación del SIIDETEY



**Convocatoria para formación
de recursos humanos a nivel doctoral
en instituciones extranjeras**

Septiembre 2009 13 estudiantes





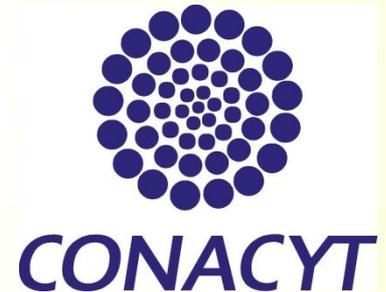
Primeros Medios de operación del SIIDETEY

**Infraestructura
compartida
de alto nivel**

Laboratorios SIIDETEY
(Proyectos Estratégicos)

\$60,000,000.00

**Sistema de Investigación,
Innovación y
Desarrollo
Tecnológico**



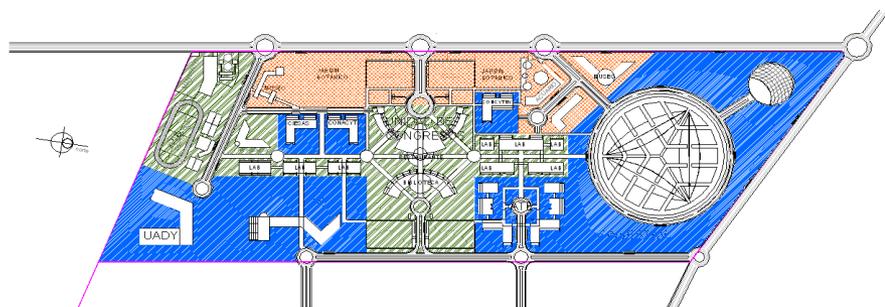
- 1.- Banco de Germoplasma y Jardín Botánico
- 2.- Laboratorio de Biotecnología Molecular
- 3.- Planta Piloto de Alimentos (CIATEJ)



Primeros Medios de operación del SIIDETEY



Parque Científico Tecnológico de Yucatán



PARQUE DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE YUCATAN

- ACCESO AL PUBLICO
- SERVICIOS COMPARTIDOS
- CENTROS DE INVESTIGACION



**Enfoque
Multidisciplinario**

**Infraestructura
compartida de
clase mundial**

PARQUE CIENTIFICO-
TECNOLOGICO

SINERGIAS

**Desarrollo de programas
académicos
interdisciplinarios.
Ampliación de oferta de
posgrado de alto nivel**

**Eficiencia en el uso y
gestión de los recursos**



Parque Científico y Tecnológico de Yucatán

Mejorando la ciencia para Yucatán y el mundo

Comunidad Científica

- Laboratorios naturales únicos
- Biodiversidad
- Agua
- Cráter
- Cultura Maya



“Impulsando la Ciencia para un Yucatán Exitoso”



Parque Científico – Tecnológico de Yucatán

Comunidad Científica



Infraestructura de clase
mundial

Yucatán

**Polo para la formación de recursos
humanos de alto nivel**

“Impulsando la Ciencia para un Yucatán Exitoso”



Ubicación



“Impulsando la Ciencia para un Yucatán Exitoso”

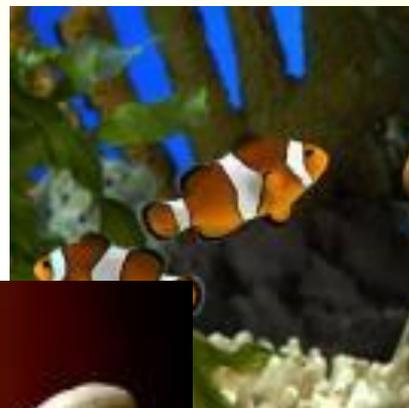


VISTA OESTE-SUR



Parque Científico – Tecnológico de Yucatán

Acuario



**Jardín
Botánico
Museos**





Parque Científico – Tecnológico de Yucatán

**Biblioteca Especializada
en Ciencias y Tecnología**



Sistema Bibliotecario de Yucatán

“Impulsando la Ciencia para un Yucatán Exitoso”



Inversión en Yucatán

\$ 327,000,000

\$ 30,000,000

\$ 110,000,000

\$ 127,000,000

\$ 60,000,000

ESTRATEGICO

FOMIX

Convocatoria FORDECYT

Fondo a la Innovación



LA OFERTA DEL SISTEMA

- **Formación** de profesores a nivel posgrado en **programas de reconocida calidad**, bajo esquemas que respondan a necesidades particulares
- Apoyo o codirección en la **realización de tesis de posgrado** de estudiantes inscritos en programas ofrecidos por otras instituciones
- **Estancias posdoctorales** de profesores universitarios
- Apertura a la colaboración en materia de formación de recursos humanos y en proyectos de generación y aplicación del conocimiento

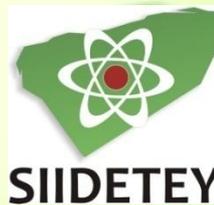
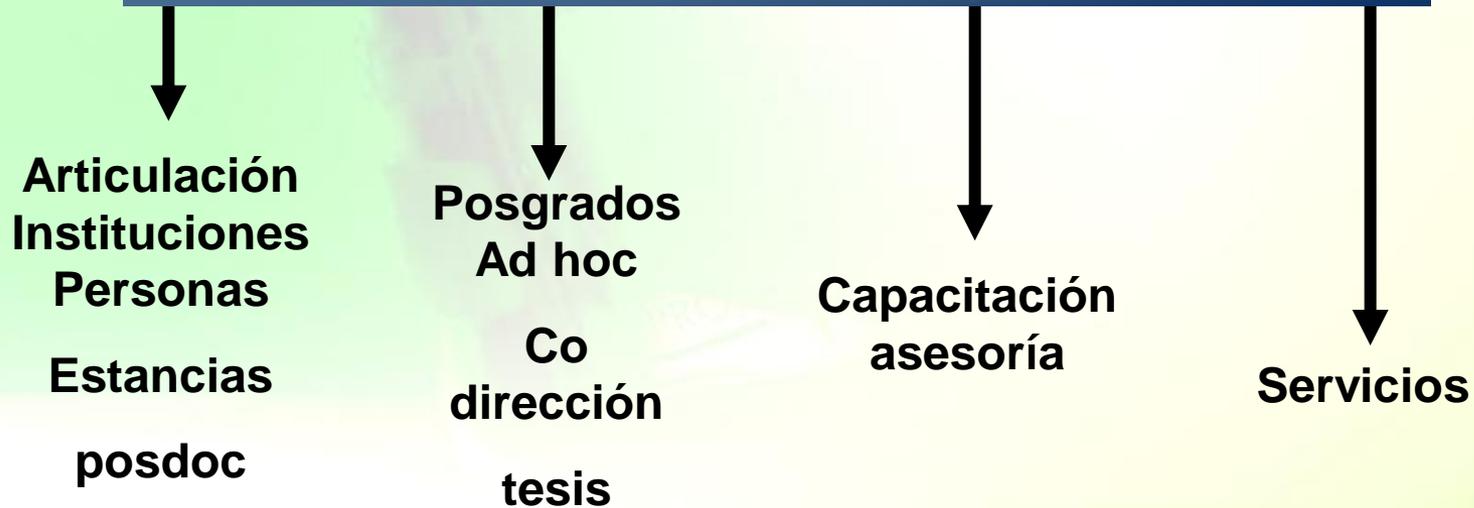


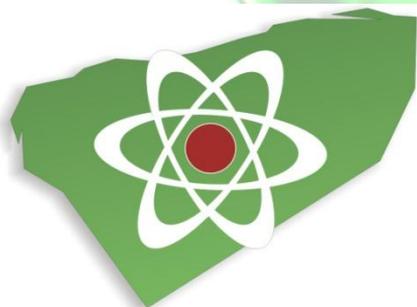
SIIDETEV

Articulando el talento con Mesoamérica



Objetos de Estudio

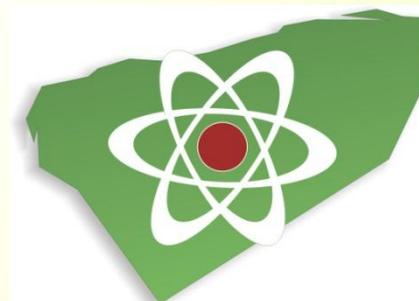




SIIDETEV

Nuevas formas de producción del conocimiento

Articulación del talento



SIIDETEV



LA OFERTA DEL SISTEMA

- **Formación** de profesores a nivel posgrado en **programas de reconocida calidad**, bajo esquemas que respondan a necesidades particulares
- Apoyo o codirección en la **realización de tesis de posgrado** de estudiantes inscritos en programas ofrecidos por otras instituciones
- **Estancias posdoctorales** de profesores universitarios
- Apertura a la colaboración en materia de formación de recursos humanos y en proyectos de generación y aplicación del conocimiento

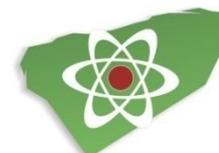


Vertiente 1.- Para el Fortalecimiento del SIIDETHEY

En esta vertiente podrán someterse propuestas que atiendan alguna de las ocho demandas, en la modalidad de **desarrollo tecnológico** (incluyendo escalamiento y estudios de factibilidad) o de **investigación orientada**, presentadas por grupos de expertos de **por lo menos dos instituciones miembros del SIIDETHEY**.

Las propuestas podrán formularse hasta por un **periodo de cuatro años** y solicitar recursos hasta por un monto de **\$5,000,000.00 MN** (Cinco millones de pesos). Dichas propuestas podrán solicitar recursos adicionales hasta por **\$15,000,000.00 MN** (Quince millones de pesos) específicamente para **establecimiento y equipamiento de laboratorios** de referencia del SIIDETHEY.

** Se entiende por grupo a 4 investigadores expertos del tema





Vertiente 2.- Para el Fortalecimiento de las instituciones del SIIDETAY

En esta vertiente, podrán presentarse propuestas de **desarrollo tecnológico** (incluyendo **escalamiento** y **estudios de factibilidad**) o de **investigación orientada** a alguna de las ocho demandas, por **individuos o grupos** de expertos de alguna **de las instituciones miembros del SIIDETAY**.

Los propuestas **individuales** podrán ser hasta por **\$300,000.00 MN** (Trescientos mil pesos) y las de **grupo** hasta **\$2,000,000.00 MN** (Dos millones de pesos). En esta vertiente las propuestas tendrán un periodo de ejecución de dos años.

****Se entiende por grupo a 4 investigadores expertos del tema**



Vertiente 3.- Para el desarrollo científico y tecnológico de las instituciones que no pertenecen al SIIDETHEY

En esta vertiente, podrán presentarse propuestas de **desarrollo tecnológico** (incluyendo **escalamiento y estudios de factibilidad**) o de **investigación orientada** a alguna de las ocho demandas, por **individuos o grupos** de expertos de alguna de las **instituciones que no forman parte del SIIDETHEY**.

Las propuestas podrán realizarse en un periodo de **dos años** y el monto máximo del apoyo será de **\$200,000.00 MN** (Doscientos mil pesos) para solicitudes **individuales** y hasta por **\$500,000.00** (Quinientos mil pesos) para **propuestas de grupo****

****Se entiende por grupo a 4 investigadores expertos del tema**



Vertiente 4.- Fortalecimiento de la competitividad de las empresas de Yucatán mediante proyectos de desarrollo tecnológico e innovación.

En esta vertiente podrán presentarse propuestas cuyo objetivo sea **incrementar la competitividad** de las empresas mediante el **desarrollo de proyectos para el desarrollo tecnológico, escalamiento o estudios de factibilidad**, y con ello coadyuvar a que Yucatán sea un estado productivo y generador de inversiones.

Las propuestas deberán presentarse **conjuntamente** con una institución miembro del SIIDETHEY, tendrán una duración máxima de un año y el monto del apoyo será de hasta **\$500,000.00 MN** (Quinientos mil pesos). De acuerdo a la normatividad del Fondo Mixto, esta vertiente requiere la aportación concurrente de la empresa por el monto igual a lo solicitado al Fondo.



Evaluación

Propuestas en
extenso
Pertinencia
Responsabilidad de
las instituciones

Investigadores de
alto nivel

Para la Mejora
Continua

Evaluación Presencial y
Colegiada

Generación de
Redes y
Relaciones

Aprobación técnica y financiera

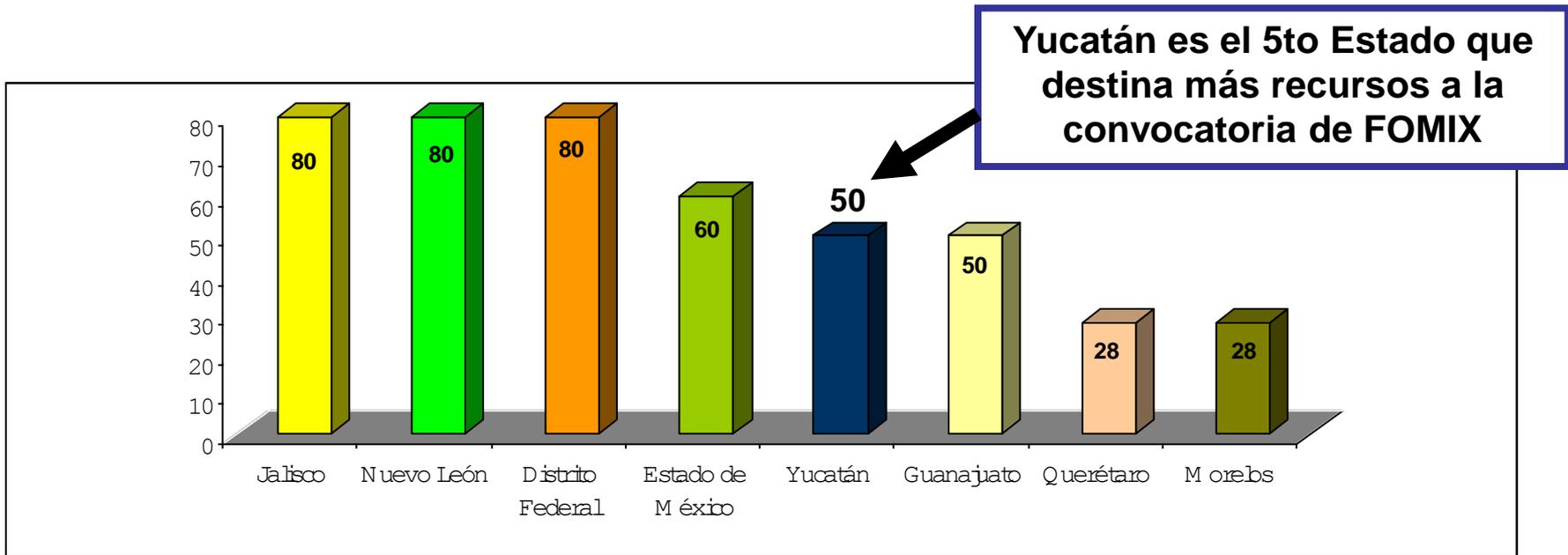
Firma convenio

Depósito de fondos





Posición Nacional del FOMIX CONACYT-Gobierno del Estado de Yucatán en 2008



Comparativo Región Sur-Sureste

Entidad	Monto Total programado CONACYT-Gobiernos de los Estados (MDP)
Yucatán	50
Chiapas	25.5
Quintana Roo	22.5
Campeche	21.0
Tabasco	17.0



Parque Científico – Tecnológico de Yucatán



“Impulsando la Ciencia para un Yucatán Exitoso”



Áreas de Desarrollo Integrado





SIIDETEV

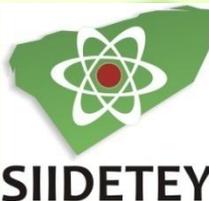
El talento se articula alrededor de :

- Biodiversidad
- Energía Alternativa
- Agua
- Cadenas alimentarias tropicales
- Materiales
- Educación intercultural
- Marea Roja
- Cultura maya
- Dengue / Salud reproductiva
- Manejo costero

Investigación



Posgrado



SIIDETEV