



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

## 20ª Sesión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor

4 de noviembre del 2010  
11:00 hrs  
Sala Juntas de la DAPYCI



# 1. Verificación del *quórum* legal.

## Nuevas Representaciones en el Consejo Técnico Asesor del SIICYT:

Academia Mexicana de Ciencias (AMC):

Anterior: Dra. Patricia Talamás Rohana

Actual: Dr. José Franco López, Vicepresidente del Consejo Directivo de la AMC.

Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia (FUMEC):

Anterior: Mtra. Belén Valdés

Actual: Mtra. Marcela Ángeles, Secretariado Técnico de FUMEC.



# Orden del Día



1. Verificación del *quórum* legal
2. Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día.
3. Presentación y aprobación del Acta de la 19ª Reunión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del SIICYT.
4. Reporte sobre el seguimiento de acuerdos.
5. Principales actividades realizadas en el periodo abril-octubre de 2010.
  - 5.1 Buscador de evaluadores del RCEA.
  - 5.2 Avances del Sistema de Información Nodal del SIICYT.
  - 5.3 Participación del SIICYT en el proyecto Bolsa de Trabajo Becarios CONACYT en colaboración con Universia México.
  - 5.4 Modulo Georreferencial del SIICYT.
  - 5.5 Numeralia de los Programas CONACYT.
  - 5.6 Reuniones con el personal de CANACINTRA y del portal Oportunidades de Negocio en C y T.
  - 5.7 Publicación en SIICYT del documento “La Actividad del CONACYT por Entidad Federativa 2009”.
6. Asuntos generales.

3. Presentación y aprobación del Acta de la 19ª Reunión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SIICYT).

**(En virtud de que el acta se distribuyó con anticipación, se sugiere omitir su lectura y, si fuera el caso, se expongan los comentarios de los miembros del Comité).**



## 4. Reporte sobre el seguimiento de acuerdos.

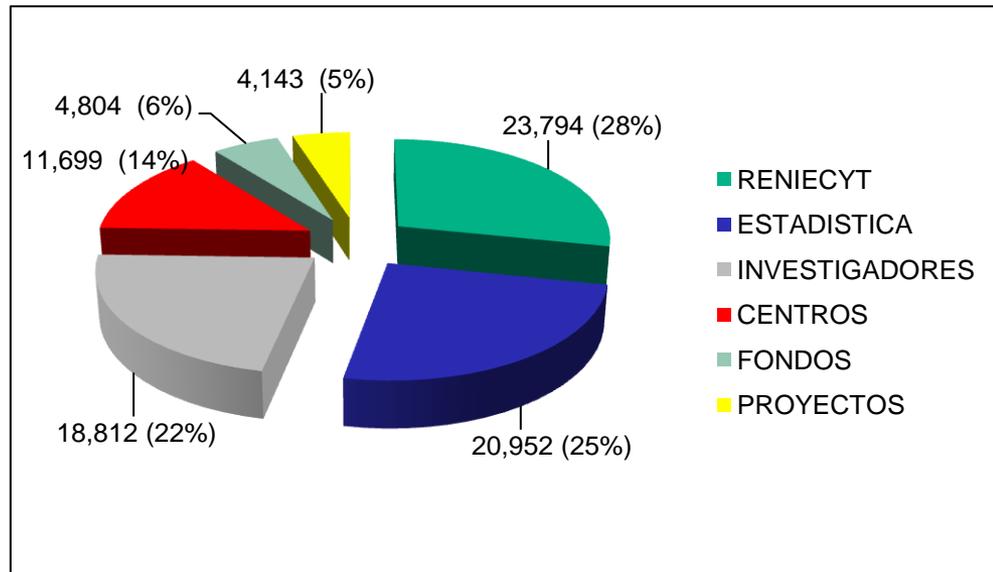
**Acuerdo CTA-XIX-S1/10.** Se presentará en las sesiones del Consejo Técnico Asesor un reporte de visitas por módulo.

**Seguimiento:** Se realizó la implementación técnica en el Administrador del SIICYT para poder contabilizar las visitas a los siguientes módulos:

- Investigadores
- Proyectos
- Fondos
- Centros Conacyt
- RENIECYT
- Estadísticas

(acuerdo concluido).

Consultas al SIICYT de enero a octubre de 2010





5. Principales actividades realizadas en el periodo abril-octubre 2010.



### 5.1 Buscador de evaluadores del RCEA.

#### **1.- Antecedentes:**

La Dirección de Evaluación de la DAPYCI solicitó apoyo para la generación de un buscador que facilite la localización de los evaluadores en la base de datos del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA).

#### **2.- Situación Actual:**

Se liberó el buscador que cubre la información de los 18,000 evaluadores vigentes en el RCEA.

#### **3.- Pendientes:**

- Atender los nuevos requerimientos de la Dirección de Evaluación.
- Utilizar esta herramienta desde el portal del SIICyT para uso de las comisiones de evaluación de los fondos mixtos, fondos sectoriales y los fondos de innovación.

[Buscador de Evaluadores](#)



### 5.2 Avances del Sistema de Información Nodal del SIICYT.

#### **1.- Antecedentes:**

En el Sistema de Información Nodal se han incorporado 19 Entidades Federativas y 3 Secretarías de Estado.

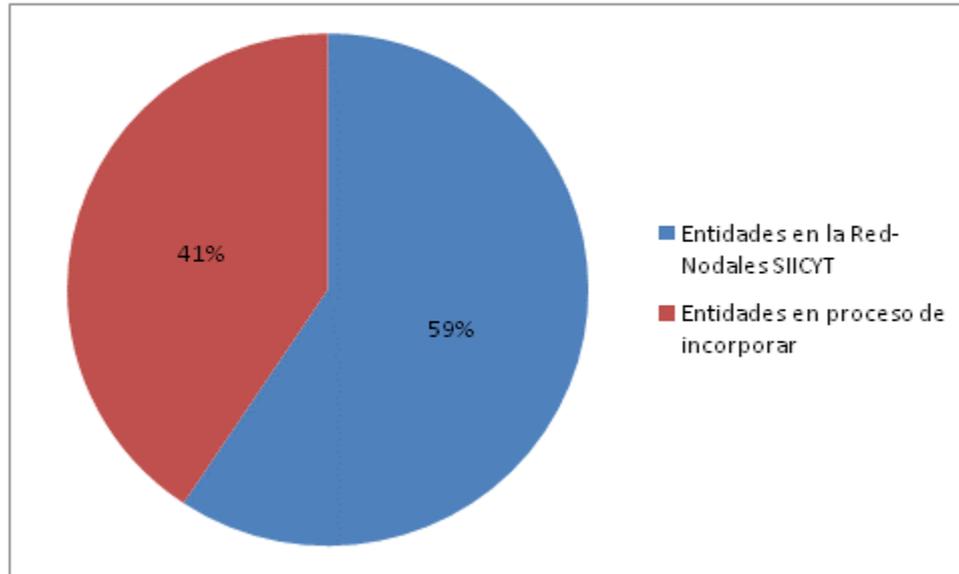
#### **2.- Situación Actual:**

A octubre de 2010 se tiene el 59% del total de Entidades Federativas incluidas en el Sistema de Información Nodal del SIICYT.

#### **3.- Pendiente:**

- Se tiene previsto incorporar las 13 Entidades Federativas faltantes en 2011 y 2012.

### 5.2 Avances del Sistema de Información Nodal del SIICYT en Entidades Federativas\*.



\*No se incluyen los nodales sectoriales

#### **Actualmente:**

- 22 convenios
- 14 Instalados (Software)
- 9 Activos



### 5.2 Avances del Sistema de Información Nodal del SIICYT.

#### **Se realizó el Segundo Taller de los Sistemas de Información Nodal el 26 y 27 de agosto de 2010.**

- Asistieron 11 Consejos Estatales y 2 Sectoriales (Salud y SAGARPA).
- Se trataron los siguientes temas: Sistemas de Información Geográfica (GIS), Google Maps (API), el buscador (Lucene - open source) y se desarrolló un ejercicio completo con STRUTS e Hibernate.
- Dos Consejos Estatales (Quintana Roo y Michoacán) compartieron sus experiencias en cuanto a nuevos desarrollos y Sistemas de Información Geográfica.
- Se acordó realizar un nuevo taller para el mes de abril del 2011 y se solicitó realizar mas ejercicios de programación.



## 5. Principales actividades realizadas abril-octubre 2010



### 5.2 Avances del Sistema de Información Nodal del SIICYT.

SISTEMAS DE INFORMACION NODAL ENTIDADES FEDERATIVAS 2010

NUM.	SISTEMA NODAL	ENTIDAD FEDERATIVA	CONVENIO	INFORMACION ACTUALIZADA	PARTICIPACION TALLERES	ANO
1	SIICYT-COQCYT	Quintana Roo	SI	SI	2	2007
2	SIICYT-COCYTBC	Baja California	SI	SI	1	2007
3	SIICYT-COMECYT	Estado de Mexico	SI	SI	2	2007
4	SIICYT-COPOCYT	San Luis Potosi	SI	SI	2	2008
5	SIICYT-COZCYT	Zacatecas	SI	SI	1	2008
6	SIICYT-COCYTEN	Nayarit	SI	SI	0	2008
7	SIICYT-I2T2	Nuevo Leon	SI	SI	1	2008
8	SIICYT-COECYTMICH	Michoacan	SI	SI	2	2008
9	SIICYT-COECYTCOAH	Coahuila	SI	SI	1	2008
10	SIICYT-ICYTDF	Distrito Federal	SI	SI	2	2009
11	SIICYT-CCYTEM	Morelos	SI	SI	1	2009
12	SIICYT-COVECYT	Veracruz	SI	SI	2	2009
13	SIICYT-COCYTECH	Chiapas	SI	SI	2	2009
14	SIICYT-COCYTEH	Hidalgo	SI	SI	2	2009
15	SIICYT-COECYTJAL	Jalisco	SI	SI	2	2009
16	SIICYT-CCYTET	Tabasco	SI	SI	0	2010
17	SIICYT-CONCYTEQ	Queretaro	SI	SI	0	2010
18	SIICYT-CONCYTEG	Guanajuato	SI	SI	0	2010
19	SIICYT-CONCYTEP	Puebla	SI	SI	1	2010



### 5.3 Participación del SIICYT en el proyecto Bolsa de Trabajo Becarios en colaboración con Universia México.

#### **1.- Antecedentes:**

La Bolsa de Trabajo Becarios CONACYT-Universia surgió de las reuniones que se realizaron con los grupos de trabajo de la Dirección de Becarios y Exbecarios, Universia y SIICYT, para aprovechar la experiencia de Universia , el sistema personalizado y la información de contacto de los becarios y exbecarios de CONACYT.

#### **2.- Situación Actual:**

En agosto del presente año se acordó firmar el convenio de colaboración entre Universia y CONACYT. Asimismo, se están depurando las bases de datos de becarios y exbecarios. Además, se esta definiendo los espacios en los portales de SIICYT y de CONACYT para que se libere esta herramienta.

#### **3.- Pendiente:**

- Se tiene previsto liberar la bolsa de trabajo para fines de 2010.



### 5.3 Participación del SIICYT en el proyecto Bolsa de Trabajo Becarios en colaboración con Universia México.

Algunas de las ventajas al utilizar la Bolsa de empleo y el software (UNIVERSIA México) son:

- 1.- Universia es la mayor red de universidades e instituciones de educación superior de habla hispana y portuguesa; actualmente, **1,169 instituciones de 23 países de Iberoamérica** son socias, lo que representa **13.5 millones de alumnos y profesores** de los países donde está presente.
- 2.- El sistema les permite publicar sus ofertas laborales y prácticas profesionales con la seguridad de llegar a un mayor número de alumnos que cumplen con los requisitos necesarios para sus vacantes.
- 3.- Facilita contactar a los egresados de determinada institución educativa, con una formación y currícula específicos.
- 4.- Este sistema facilita la colocación profesional pues conecta en línea a la Bolsa de Trabajo con más de **22 mil empresas** en Latinoamérica.
- 5.- **491 portales de empleo** implementados en instituciones de **11 países** , de los cuales **289** corresponden a Instituciones de Educación Superior en México.



### 5.4 Módulo georreferencial del SIICYT

#### 1.- Antecedentes:

El CentroGeo desarrolla y actualiza el módulo georreferencial del SIICYT con información de los resultados de los programas CONACYT: Investigadores del SNI, Instituciones del padrón de RENIECYT.

#### 2.- Situación Actual:

Como parte del convenio 2010 se está trabajando en reportes geo-estadísticos por Entidad Federativa: Investigadores SNI por género, área de conocimiento y nivel; Centros Públicos de Investigación CONACYT e información relativa de los apoyos otorgados a través de los proyectos de [Fondos Mixtos 2009](#).

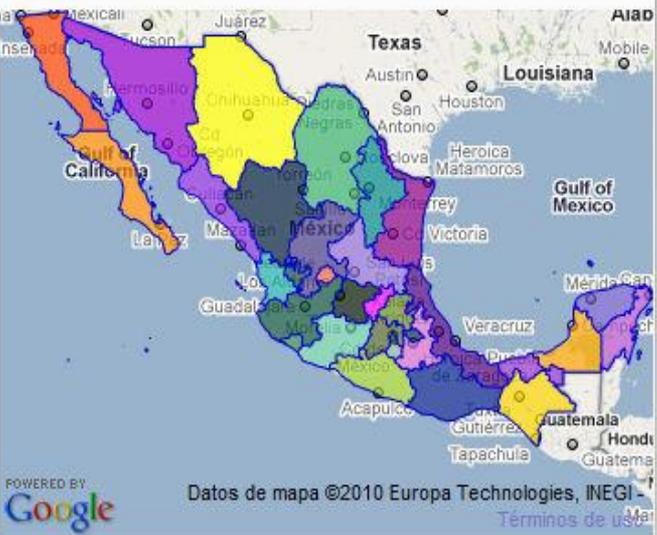
#### 3.- Pendientes:

-Actualizar información de los archivos KML (visualización [Google Earth](#), [Google Maps](#) y [presencia en Internet](#)) relativa a las instituciones del padrón 2010 de RENIECYT.

- Migración de plataforma de ArcIMS a ArcGis Server del módulo georreferencial

# 5.4 Módulo georreferencial- Fondos Mixtos 2009

Estadística general por Entidad Federativa



DISTRITO FEDERAL

Fondos Mixtos SNI Reniecyt

### Fondos Mixtos (miles de pesos)

#### Apoyo por tipo de investigación (2009)

Tipo de Investigación	Color
Aplicada	Red
Básica	Blue
Desarrollo Tecnológico	Grey

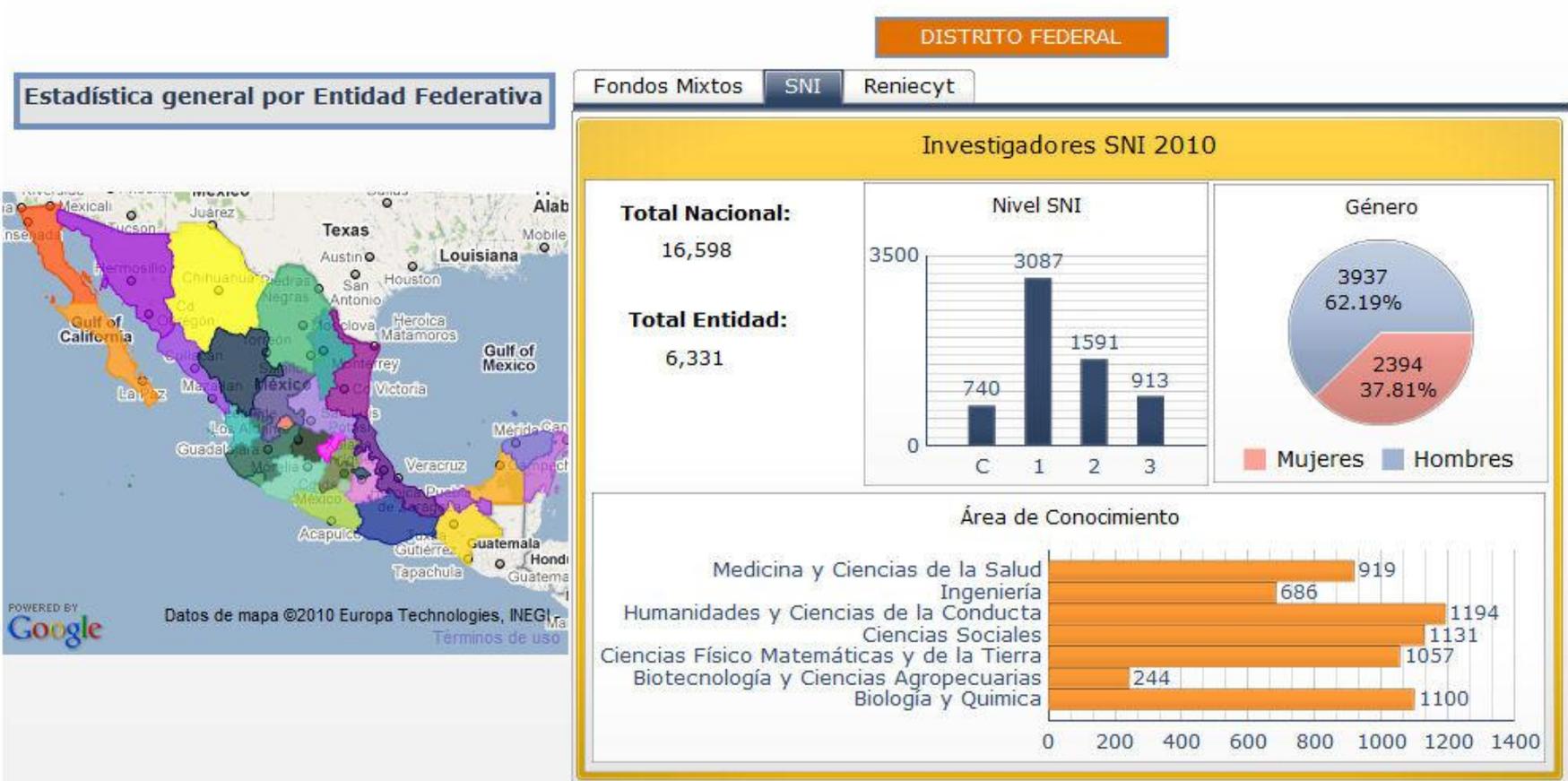
#### Apoyo por Año

Año	Apoyo (miles de pesos)
2005	~10,000
2006	~12,000
2007	~22,000
2008	~75,000
2009	~50,000

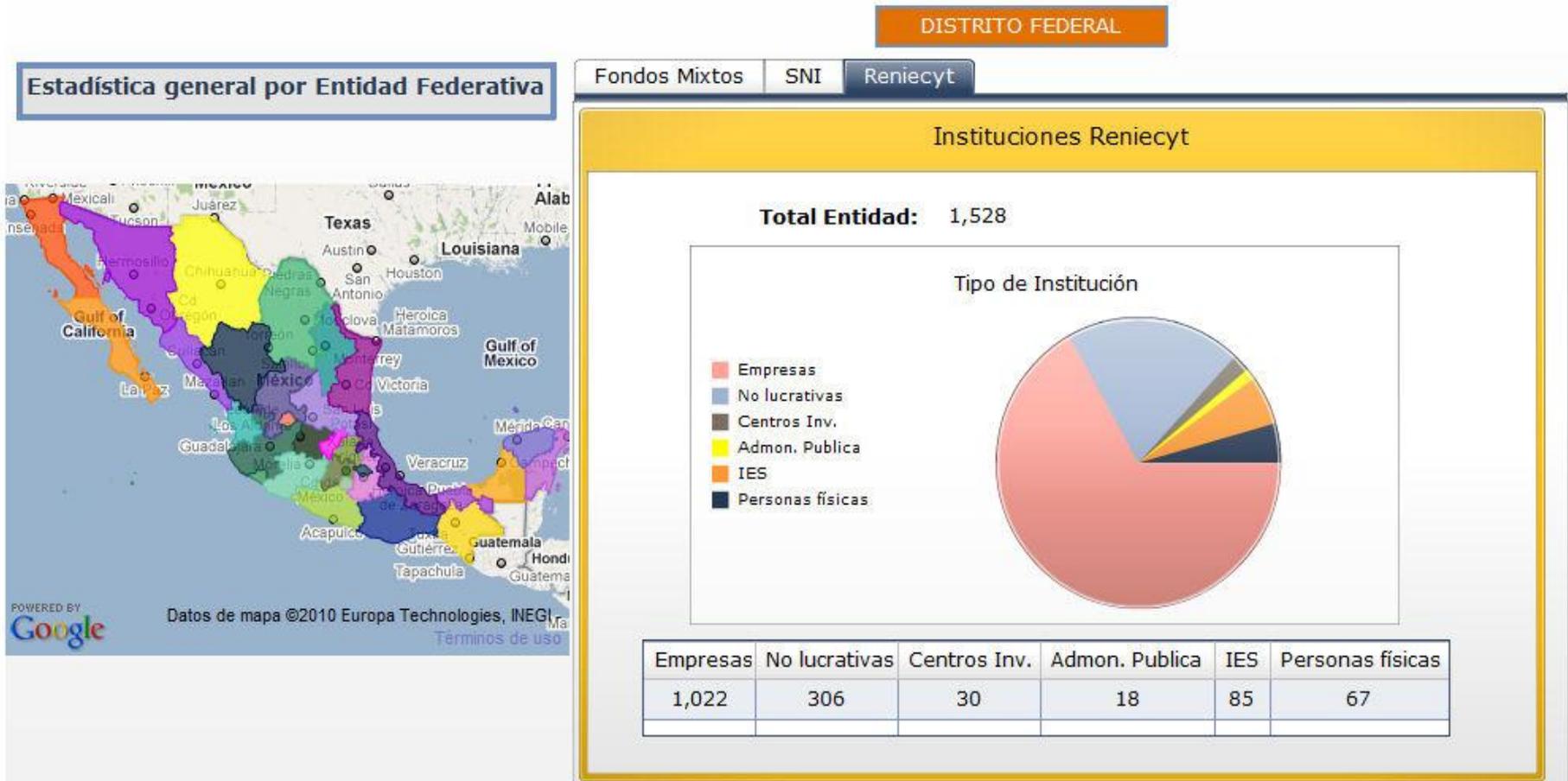
#### Apoyo por tipo de Institución (2009)

Tipo de Institución	Apoyo (miles de pesos)
IES Públicas	39,116.5
IES Privadas	0.0
Centros de investigación	7,006.5
Empresas	1,500.0
Otros	1,917.9

## 5.4 Módulo georreferencial- Investigadores SNI



## 5.4 Módulo georreferencial- Instituciones RENIECYT



## 5.4 Módulo georreferencial -Centros Públicos de Investigación CONACYT





### 5.5 Numeralia de los Programas CONACYT.

#### **1.- Antecedentes:**

En diferentes foros se ha manifestado el interés de conocer de una manera más dinámica la información estadística de los programas que administra el CONACYT. Por tal motivo, se desarrolló un modulo que permita satisfacer esta necesidad.

#### **2.- Situación Actual:**

Se están realizando las pruebas de funcionalidad de esta herramienta para garantizar su presentación en línea.

#### **3.- Pendientes:**

- Integrar información de los fondos mixtos, fondos sectoriales, fondos institucionales, fondos de innovación y de la consolidación institucional.

NUMERALIA



## 5. Principales actividades realizadas enero-marzo 2010



### 5.6 Reuniones con personal de CANACINTRA y del portal Oportunidades de Negocio en C y T.

#### 1.- Antecedentes:

Se implementó en SIICYT un apartado para consulta de información de interés para el sector privado del país. Se realizaron varias reuniones para atender este requerimiento y se comenzó a tener pláticas con Roberto Oscoy para su integración del portal de Oportunidades de Negocio de Ciencia y Tecnología.

#### 2.- Situación Actual:

Se han tenido reuniones con el personal de Oportunidades de Negocio en Ciencia y Tecnología para su integración en SIICYT.

#### 3.- Pendientes:

- Terminar la integración entre los dos portales SIICYT y Portal Oportunidades de Negocio en Ciencia y Tecnología.

[Módulo Empresarios](#)



## 5. Principales actividades realizadas enero-marzo 2010



### 5.7 Publicación en SIICYT del documento “La Actividad del CONACYT por Entidad Federativa 2009”.

En este documento se presenta la información del número y monto de los programas que coordina el CONACYT, por Entidad Federativa. Se tiene previsto concluirlo el próximo mes de mayo.



## 6. Asuntos generales:

1. Próxima Sesión: 14 de abril 2011
2. Programa de Trabajo del SIICYT 2011.



**Gracias por su atención...**