

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

**23<sup>a</sup> Sesión Ordinaria del  
Consejo Directivo**

**29 de noviembre de 2013  
11:00 hrs.  
Sala Juárez CONACYT**

# 1. Verificación del *quórum* legal.

2. Lectura y aprobación, en su caso, del 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 22<sup>a</sup> Reunión Ordinaria del Consejo Directivo del SIICYT
4. Principales actividades 2013
  - 4.1 Infraestructura
    - 4.1.1 Sistema Nacional de Información de Infraestructura Científica y Tecnológica (SNIICYT)
    - 4.1.2 Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet CUDI
    - 4.1.3 Red Nacional de Laboratorios conectados a CUDI, a través del SIICYT

4.2 Plataforma móvil en SIICYT

4.3 Encuesta sobre el Programa de Estímulos a la Innovación  
2012

4.4 Apoyo del SIICYT al PECiTI 2013-2018

5. Asuntos generales

### 3. Presentación y aprobación del Acta de la 22<sup>a</sup> Reunión Ordinaria del Consejo Directivo del SIICYT.

**(En virtud de que el acta se distribuyó con antelación, se sugiere omitir su lectura. Si fuera el caso, se expondrán los comentarios de los miembros del Comité).**

## 4. Principales actividades

## 4.1 Infraestructura

### 4.1.1 Infraestructura Científica y Tecnológica (SNIICYT)

Objetivo:

Contar con una base de información que permita conocer las capacidades científicas y tecnológicas del país.

- Levantamiento de información de laboratorios de investigación a través del Sistema Nacional de Información de Infraestructura Científica y Tecnológica (SNIICYT).
- Información relevante sobre: actividades y líneas de investigación, investigadores del SNI y acreditaciones, equipos más representativos (insignia), lineamientos de acceso y uso (investigación colaborativa).

## Laboratorios en el SNIICYT al 22 de noviembre

Instituciones	No. Entidades	Registrados	Capturados 100%
Centros Públicos de Investigación	27	372	342
Instituto Politécnico Nacional	25	264	242
UNAM	20	117	52
Universidad Autónoma Metropolitana	8	122	59
Universidades Autónomas Estatales	24	609	373
Universidades Politécnicas	5	28	26
Universidades Privadas	1	6	4
Institutos Nacionales de Salud e IMSS	22	181	154
Empresas Privadas	3	5	4
<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>1,704</b>	<b>1,256</b>

# Buscador

[SNIICYT](#)



**SIICYT**  
Sistema Integrado de Información  
sobre Investigación Científica y Tecnológica



www.siicyt.gob.mx

Investigadores
Proyectos
Instituciones, empresas de Ciencia y Tecnología
Contacto

Inicio Noticias RSS | Mis favoritos

### Buscador del Inventario de Equipos e Infraestructura

Ocultar Campos

Palabra Clave:

Con la frase exacta:

Con algunas de las palabras:

Sin las palabras:

Entidad Federativa:

Búsqueda por Campo del Conocimiento

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Los campos por los cuales se puede realizar búsqueda de texto son: Institución, nombre del laboratorio, capacidades, ficha técnica, campo, disciplina, subdisciplina, entidad federativa y palabras clave.

Resultados				
Institucion	Laboratorio	Tipo de Equipo	Entidad	¿Acceso?
CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	LABORATORIO CENTRAL	ESPECTROMETRO DE MASAS ACOPLADO A CROMATOGRAFO DE GASES	DF	S
HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO FEDERICO GOMEZ	LABORATORIO DE FARMACOLOGIA Y TOXICOLOGIA	CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS HPLC-DAD	DF	S
INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO	CARACTERIZACION DE MATERIALES	CROMATOGRAFO DE IONES	DF	N
INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO	CARACTERIZACION ESPECTROSCOPICA DE GASES Y ESTUDIOS AMBIENTALES	CROMATOGRAFO	DF	S
INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO	CARACTERIZACION ESPECTROSCOPICA DE GASES Y ESTUDIOS AMBIENTALES	CROMATOGRAFO	DF	S
INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO	CARACTERIZACION ESPECTROSCOPICA DE GASES Y ESTUDIOS AMBIENTALES	CROMATOGRAFO DE IONES	DF	S
INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO	CARACTERIZACION ESPECTROSCOPICA DE GASES Y ESTUDIOS AMBIENTALES	HPLC DETECTOR	DF	S

[Resul.Excel](#) | [Ver detalle](#) | [Reporte PDF](#) |
 Página 1 de 11 | 10 | Mostrando 1 - 10 de 108

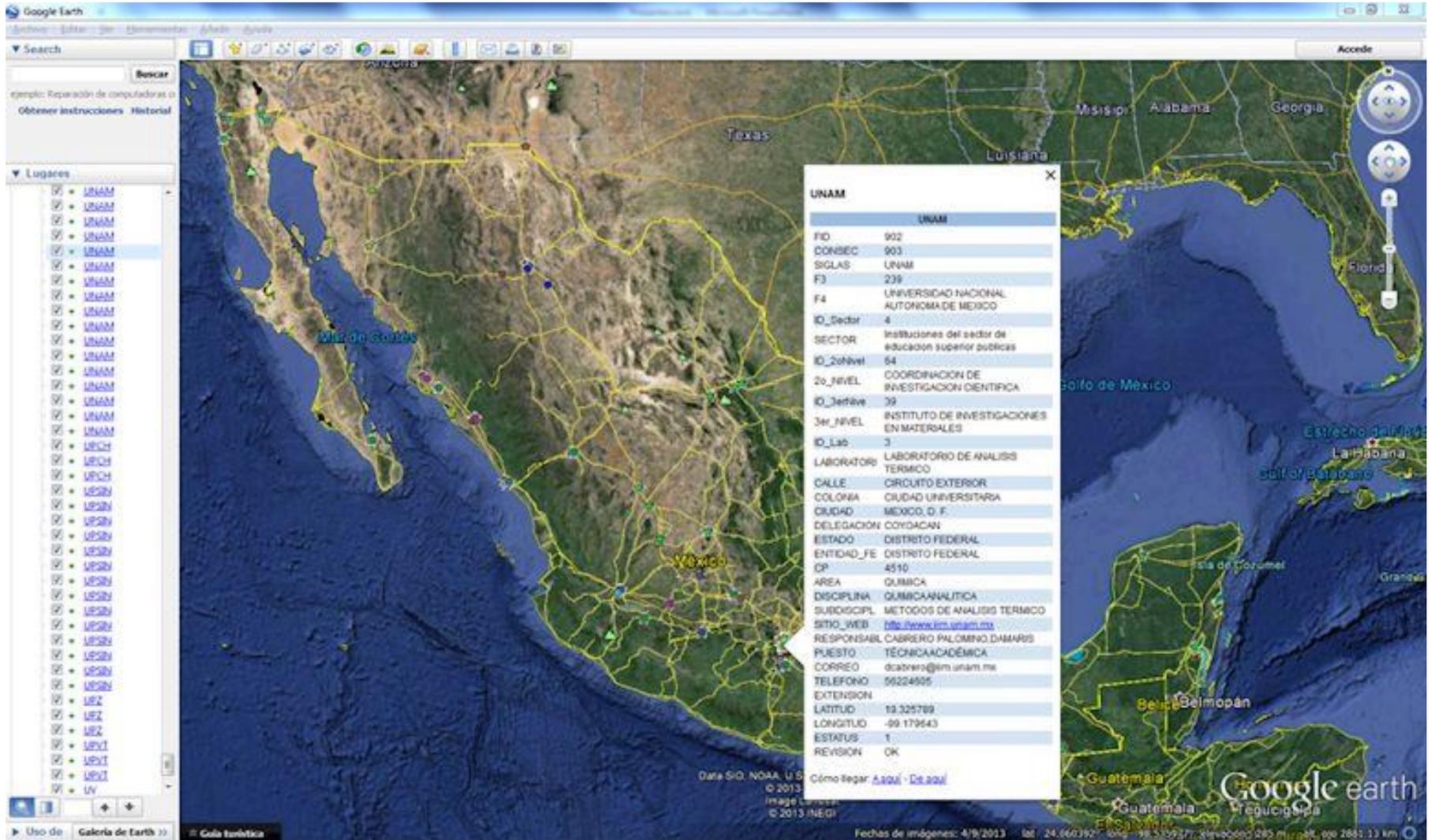
[Regresar página anterior](#)

Visitante 2423425

[Quiénes Somos](#) | [Ayuda](#) | [Mapa del Sitio](#) | [Glosario C y T](#) | [Preguntas Frecuentes](#)

## Actividades adicionales:

- Para mantener la calidad, se analiza la información y se envían las observaciones a los enlaces operativos de las instituciones.
- Estrategia de mantenimiento y actualización de la información, para propiciar que siempre esté vigente y se enriquezca además con otros laboratorios.
- Incorporación de información de infraestructura al SIICYT (informes estatales y análisis geoespacial).
- Análisis de capacidades de infraestructura científica y tecnológica, por región y por área de conocimiento.

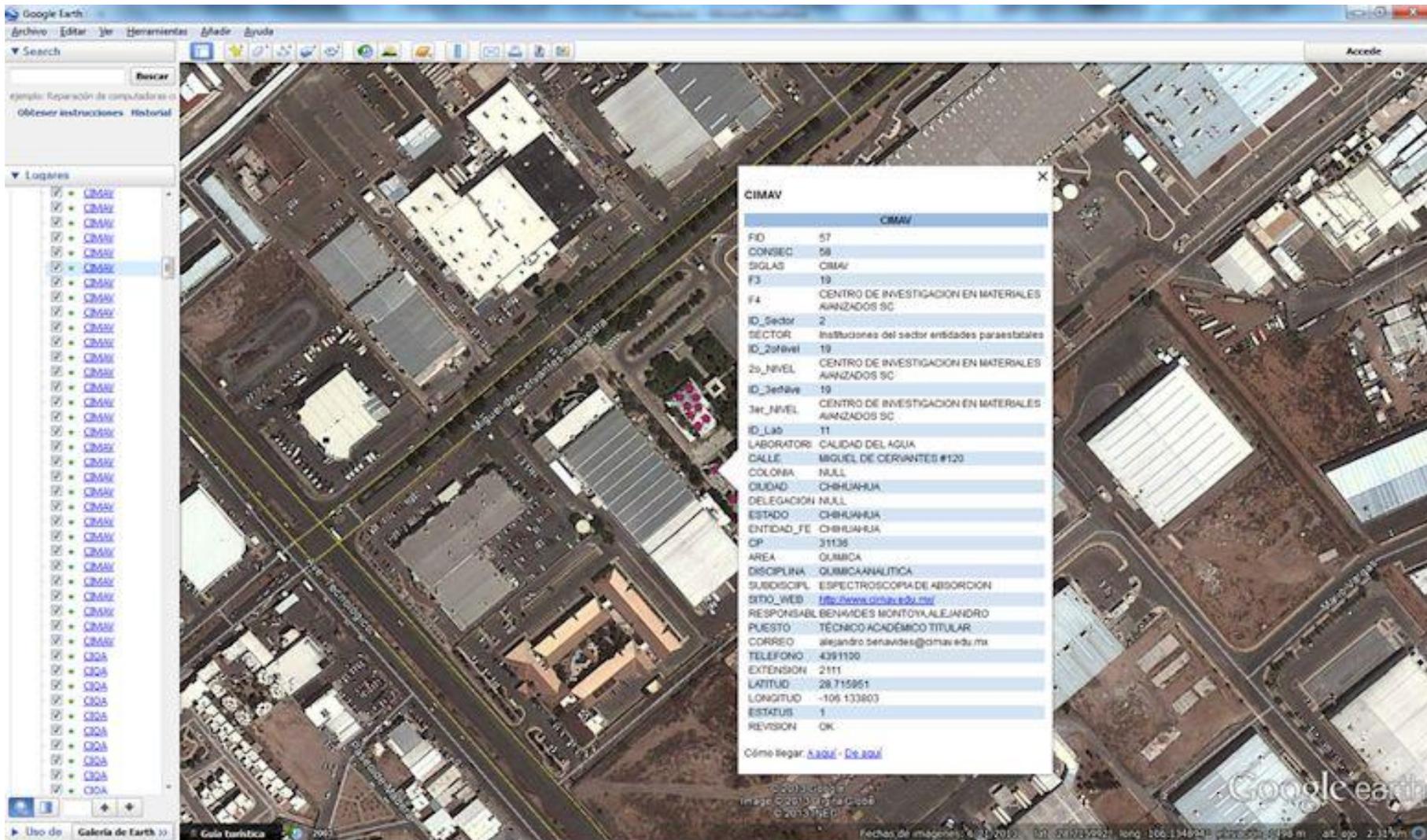


Google Earth interface showing a map of Mexico. A data popup window is open over Mexico City, displaying information for UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México).

UNAM	
FID	902
CONSEC	903
SIGLAS	UNAM
F3	239
F4	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ID_Sector	4
SECTOR	Instituciones del sector de educación superior públicas
ID_2oNivel	64
2o_NIVEL	COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA
ID_3erNive	39
3er_NIVEL	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES
ID_Lab	3
LABORATORIO	LABORATORIO DE ANALISIS TERMICO
CALLE	CIRCUITO EXTERIOR
COLONIA	CIUDAD UNIVERSITARIA
CIUDAD	MEXICO, D. F.
DELEGACION	COYOACAN
ESTADO	DISTRITO FEDERAL
ENTIDAD_FE	DISTRITO FEDERAL
CP	4510
AREA	QUIMICA
DISCIPLINA	QUIMICANALITICA
SUBDISCIPLINA	METODOS DE ANALISIS TERMICO
SITIO_WEB	<a href="http://www.irm.unam.mx">http://www.irm.unam.mx</a>
RESPONSABLE	CABRERO PALOMINO DAMIRIS
PUESTO	TÉCNICAACADÉMICA
CORREO	dcabreri@irm.unam.mx
TELEFONO	56224605
EXTENSION	
LATITUD	19.325789
LONGITUD	-99.179543
ESTATUS	1
REVISION	OK

Google Earth interface elements: Search bar, Places list (listing multiple UNAM entries), Map navigation controls, and footer information including 'Data SIO, NOAA, U.S. © 2013' and 'Image Landsat © 2013 INEGI'.





Google Earth interface showing an aerial view of a city. A data popup window is open over a building, displaying the following information:

CIMAV	
FID	57
CONSEC	58
SIGLAS	CIMAV
F3	19
F4	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS SC
ID_Sector	2
SECTOR	Instituciones del sector entidades paraestatales
ID_2onivel	19
2s_NIVEL	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS SC
ID_3onivel	19
3s_NIVEL	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS SC
ID_Liio	11
LABORATORIO	CALIDAD DEL AGUA
CALLE	MIGUEL DE CERVANTES #120
COLONIA	NULL
CIUDAD	CHIHUAHUA
DELEGACION	NULL
ESTADO	CHIHUAHUA
ENTIDAD_FE	CHIHUAHUA
CP	31136
AREA	QUIMICA
DISCIPLINA	QUIMICAANALITICA
SUBDISCIPL	ESPECTROSCOPIA DE ABSORCION
SITIO_WEB	<a href="http://www.cimav.edu.mx">http://www.cimav.edu.mx</a>
RESPONSABLE	BENAVIDES MONTOYALEJANDRO
PUESTO	TECNICO ACADÉMICO TITULAR
CORREO	alexandro.benavides@cimav.edu.mx
TELEFONO	4391100
EXTENSION	2111
LATITUD	28.715951
LONGITUD	-106.133603
ESTATUS	1
REVISION	OK

Cómo llegar: [Mapa](#) - [De aquí](#)

© 2013 Google  
Image © 2013 DigitalGlobe  
© 2013 THEP  
Fechas de imágenes: 8/21/2013 lat 28.715951 long -106.133603 elevacion 2196 m alt. ojo 2.31 km

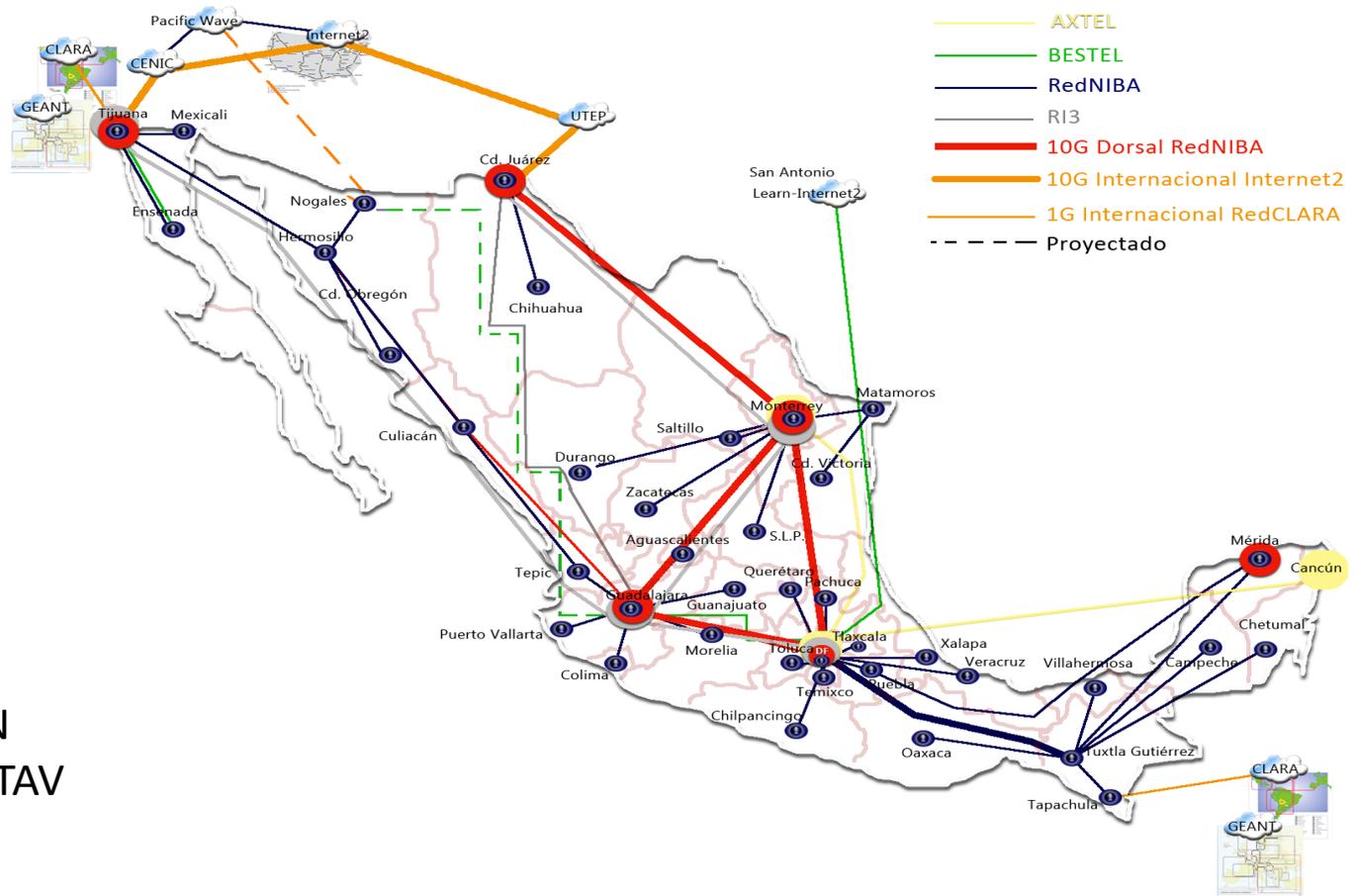
## **4.1.2 Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI).**

Para manejar la Red Nacional de Educación e Investigación Mexicana (Internet 2), en abril de 1999 se creó una asociación civil de instituciones académicas y de investigación.

- A CUDI están afiliadas 266 instituciones, entre universidades, centros de investigación, instituciones gubernamentales y empresas.
- Del inventario de instituciones levantado por Alianza FIIDEM y el SIICYT, se identificó que 11 instituciones públicas conectadas a la red de Internet-2 concentran 364 laboratorios.
  - Un laboratorio identificado y conectado a Internet-2, permite el contacto con el responsable de este laboratorio, posibilita el intercambio de investigaciones distantes y establecer videoconferencias para espacios colaborativos de investigación, entre otras.

■ SIICYT, FIIDEM y CUDI colaboran para identificar qué laboratorios están en posibilidad tecnológica y geográfica de conectarse a Internet 2.

- IPN
- CIDESI
- CIMAV
- IPICT
- UAS
- UNAM
- UABC
- CICESE
- UQRoo
- UNISON
- CINVESTAV



## 5.2 Plataforma móvil en SIICYT

La aplicación puede visualizarse en dispositivos móviles, adoptando el formato en el que se está consultando

Diseñada para presentar información de actividades científicas y tecnológicas del país con cifras y gráficas.

El desarrollo está en constante actualización

Al ingresar con el dispositivo móvil a la página <http://www.siicyt.gob.mx>, se direcciona automáticamente por la opción de formato móvil



ESTADO	Monto Apoyado *Miles de Pesos
AGUASCALIENTES	
BAJA CALIFORNIA	47,999.00
BAJA CALIFORNIA SUR	20,767.38
CAMPECHE	
CHIAPAS	14,001.20
CHIHUAHUA	1,624.55
COAHUILA	46,173.97
COLIMA	26,777.00

## 5.3 Migración de SIICYT a nueva tecnología JAVA

### 1.- Antecedentes:

La Dirección de Sistemas, Informática y Telecomunicaciones estableció estándares para el desarrollo de los sistemas en CONACYT, que incluye entre otros:

- Desarrollos en Java con *Spring* MVC.
- Realización de pruebas unitarias por el área de sistemas.
- Cargar el código fuente en un repositorio institucional para facilitar la supervisión.
- Documentación basada en el MAAGTICSI (SFP).

## **2.- Acciones específicas:**

- Se está analizando con las diferentes áreas del Consejo la información mínima (flujo de información) que debe contener el SIICYT para satisfacer necesidades internas y externas.
- Se actualizará la plataforma del SIICYT para evitar el uso de tecnología antigua que ponga en desventaja su desempeño y en riesgo de obsolescencia.
- Esta tecnología es compatible con los sistemas de información nodal, que no implica un costo extra para estos.
- Se contará con documentación de acuerdo con los estándares establecidos para sistemas de información en el Consejo.
- Se iniciará la programación en ambientes abiertos.

## **5.4 Encuesta sobre el Programa de Estímulos a la Innovación 2012**

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

Se apoya a la Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico, para realizar una evaluación de resultados de los proyectos que son sometidos a las convocatorias que administran en el Programa de Estímulos a la Innovación con el objetivo de facilitar su operación.

### **2.- Actividades realizadas:**

- Liberar en producción la herramienta de evaluación.
- Distribuir claves de acceso a la herramienta a los miembros de la REDNACECYT.
- Aplicación de la encuesta a los usuarios del programa.
- La Dirección de Negocios de Innovación (Miguel Odilón Chávez Lomelí) que opera el programa utiliza el “Buscador de Evaluadores” de SIICYT para asignar evaluadores.

## 5.5 Apoyo al PECiTI 2013-2018.

En el SIICYT se desarrolló la herramienta de captura de la consulta para el PECiTI que sirvió para analizar las propuestas

### **I.- Consulta Secretarías de Estado y Entidades Paraestatales:**

En el Comité Intersecretarial para la Integración del Presupuesto Federal en Ciencia, Tecnología e Innovación del 26 de junio del pasado, se acordó enviar al enlace de cada dependencia los formatos para las tareas de integración del PECiTI.

[Consulta PECiTI](#)

## **II.- Consulta a los integrantes de la Red Nacional de Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología:**

Los días 27 y 28 de junio, se llevó a cabo en la Ciudad de México el “Taller de Planeación y del SIICYT”, en el cual se presentó el proceso de elaboración del PECiTI y la dinámica de llevar a cabo la consulta a los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología para captar sus aportaciones al programa.

## 6. Asuntos generales:

1. Próxima Sesión: julio 2014



Gracias por su atención...