

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

**27<sup>a</sup> Sesión Ordinaria del  
Consejo Técnico Asesor**

**03 de septiembre de 2014  
12:30 hrs.  
Sala de juntas de la DAPyCI  
CONACYT**

# 1. Verificación del *quórum* legal.

2. Lectura y aprobación, en su caso,  
del orden del día.

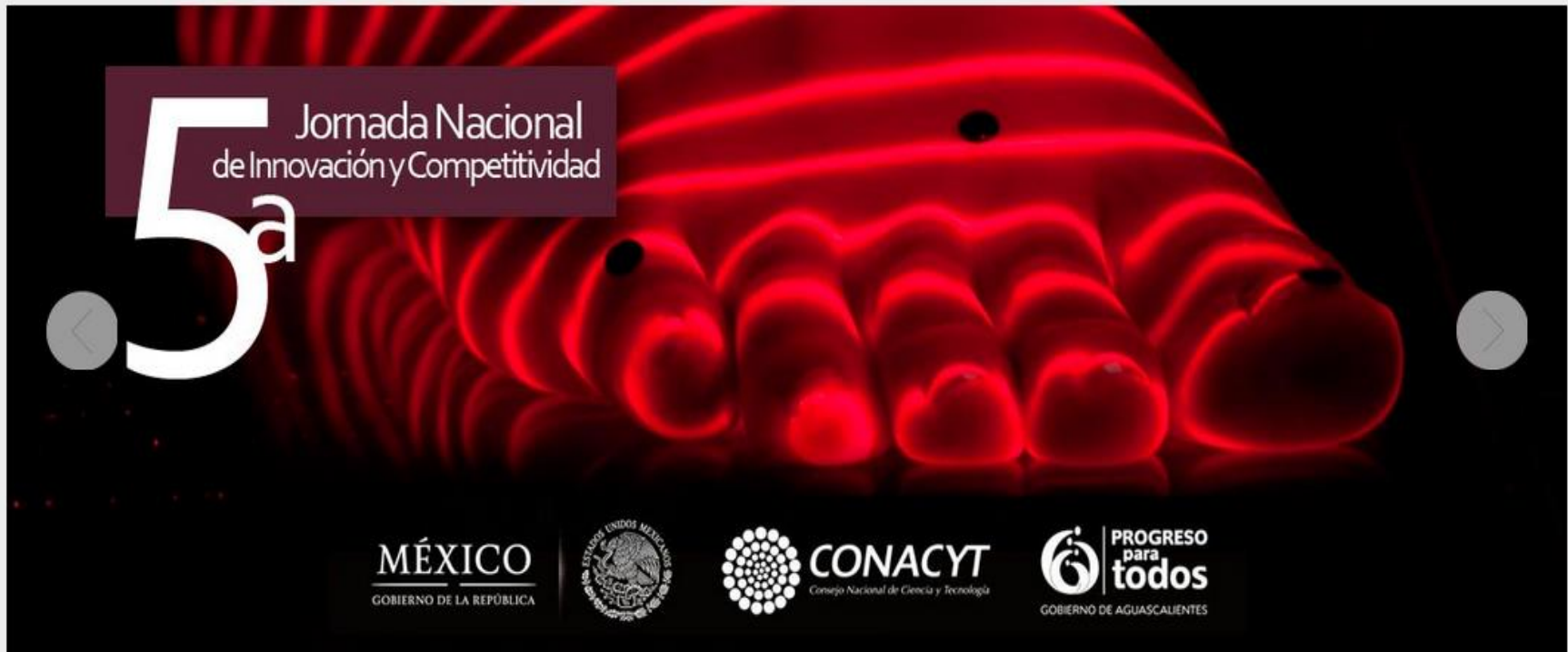
1. Verificación del *quórum* legal
2. Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día
3. Presentación y aprobación del Acta de la 26<sup>a</sup> Reunión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del SIICYT
4. Principales actividades enero – julio 2014
  - 4.1 Cambio de imagen del SIICYT
  - 4.2 Proyecto de modificación a mediano plazo
5. Asuntos generales

### 3. Presentación y aprobación del Acta de la 26a Reunión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor 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).**

## 4.1 Cambio de imagen del SIICYT

a) Presentación de la nueva imagen del SIICYT



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

- Se utiliza un programa de administración de contenidos (Joomla) de código abierto, más versátil y actual.
- Utiliza Apache, MySQL y PHP.
- Joomla cuenta con soporte y actualizaciones.
- Es fácilmente personalizable y adaptable a las necesidades.
- La plataforma es similar a la que actualmente utiliza el portal de CONACYT.



- Se reorganizan los contenidos para dar una estructura más lógica y funcional.
- Los buscadores siguen operando como lo venían haciendo (java, struts, lucene), solo se modificó la imagen.
- La liga del sitio se modifica:  
[www.conacyt.gob.mx/siicyt](http://www.conacyt.gob.mx/siicyt)

## 4.2 Proyecto de modificación

1. Marco Normativo

2. Situación Actual

3. Modelo Conceptual

4. Proceso

5. Estrategias concurrentes

# 1. Marco Normativo

## Ley de Ciencia y Tecnología:

- El sistema integrado de información sobre investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación estará a cargo del CONACYT, quien deberá administrarlo y mantenerlo actualizado. Dicho sistema será accesible al público en general, sin perjuicio de los derechos de propiedad intelectual y las reglas de confidencialidad que se establezcan.
- El sistema de información también comprenderá datos relativos a los servicios técnicos para la modernización tecnológica, la normalización, la propiedad industrial, el desarrollo tecnológico y la innovación.
- Las dependencias y las entidades de la Administración Pública Federal colaborarán con el CONACYT en la conformación y operación del sistema integrado de información

## 2. Situación Actual

Proveedores de Información

Repositorio de Información

**Integrar Información No homologada**

- Internos
  - RENIECYT
  - SIN
  - Reportes bajo demanda Áreas CONACYT
- Externos
  - Registro voluntario
    - Instituciones Públicas y Privadas, Personas Físicas y Morales
  - Sistemas de Información
    - Nodal (Salud, SAGARPA)
    - Estatales

**Información No Estructurada**



- No Estructurado
- No Homogénea
- Entes Externos
- Fuera del CONACYT



Público en General

**Falta de información y actualización**

- Programas CONACYT
  - Fondos SNI
- Publicaciones
  - Programa Nacional de CyT
  - Informe General de CyT
  - Informe de Presidencia CyT
  - Autoevaluación
  - Programa de Trabajo



- Centros de Investigación
- Indicadores MIR, PECITI, PI y Estadísticas

SIICYT

Administración Web

**No existe Administración por áreas**

- Estadísticas del Sitio
- Administración de Contenidos
- Administración de Archivos

Base para la toma de decisiones

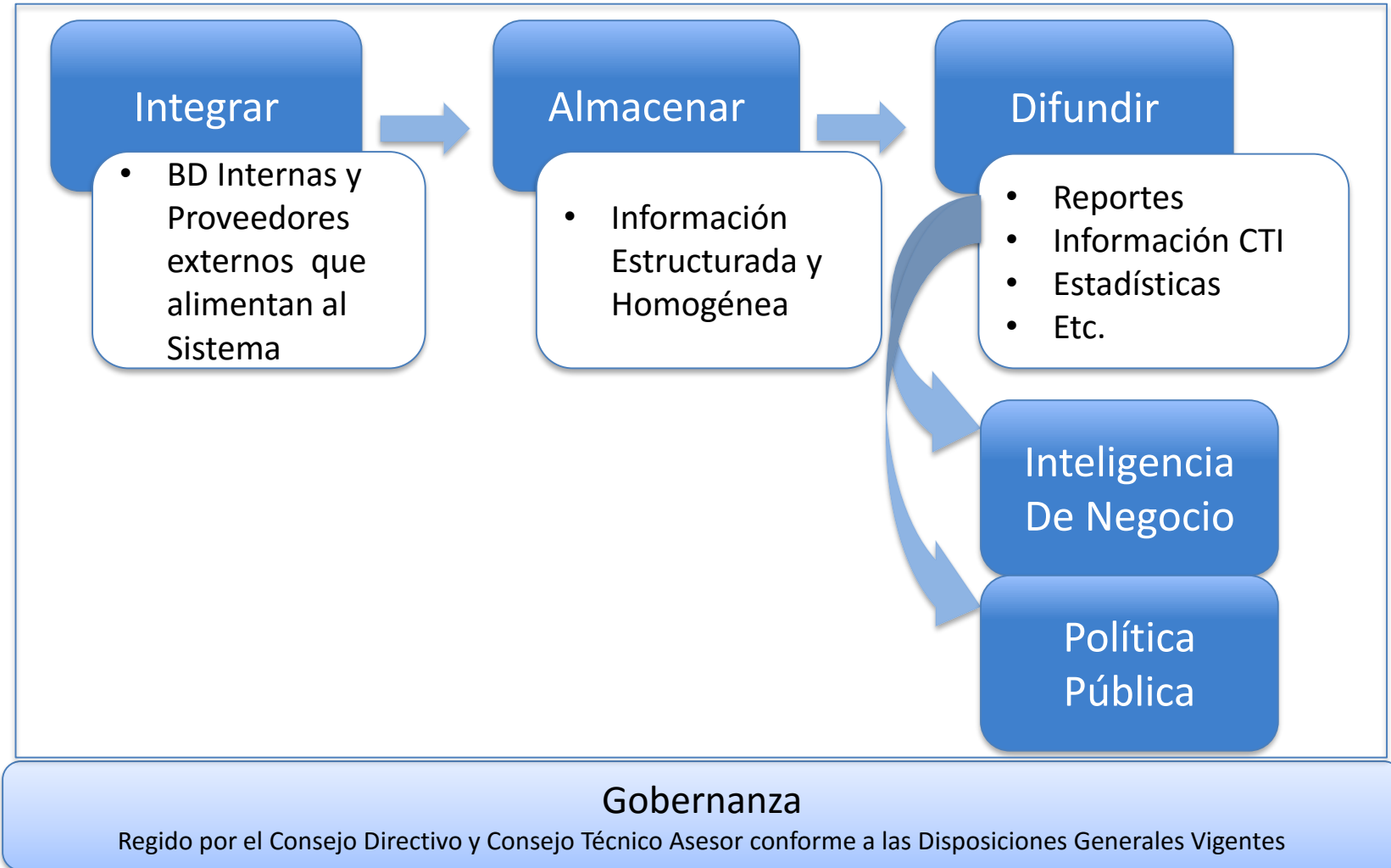


**Indicadores no sistematizados**

- Consulta y Estadística
- Indicadores y Metas en PDF
- Reportes de Resultados en PDF

## **3. Modelo Conceptual**





2014	2015	2016	2017	2018
<b>Análisis y diseño</b>	<b>Automatización</b>	<b>Digitalización</b>	<b>Mantenimiento</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mapeo de Proceso</li><li>• Optimización de Proceso</li><li>• Definición de la solución tecnológica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Construcción del sistema</li><li>• Liberación del sistema</li><li>• Modelo de gobernabilidad</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Firma Electrónica</li><li>• Interoperabilidad</li><li>• Datos abiertos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seguimiento</li><li>• Control</li><li>• Incremento de funcionalidad</li><li>• Mejora continua</li></ul>	

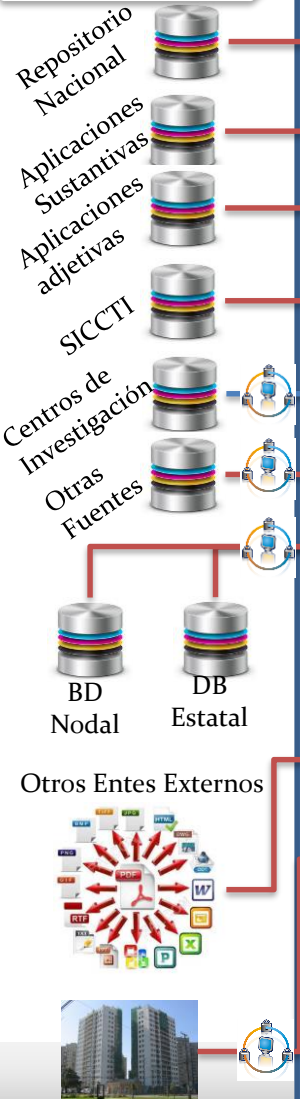
## 4. Proceso

### Fuentes

### Integración

### Almacenamiento

### Difusión



**Protocolo de Integración de Información de Ciencia y Tecnología (PIICYT)**

## SIICYT



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

## 5. Estrategias concurrentes

Repositorio Nacional de  
información científica,  
tecnológica y de innovación  
(Producción Científica)

Conacyt

Open  
Access

IFAI

Presidencia

Información  
Pública de la  
gestión de las  
dependencias de la  
APF

Infomex

SIICYT

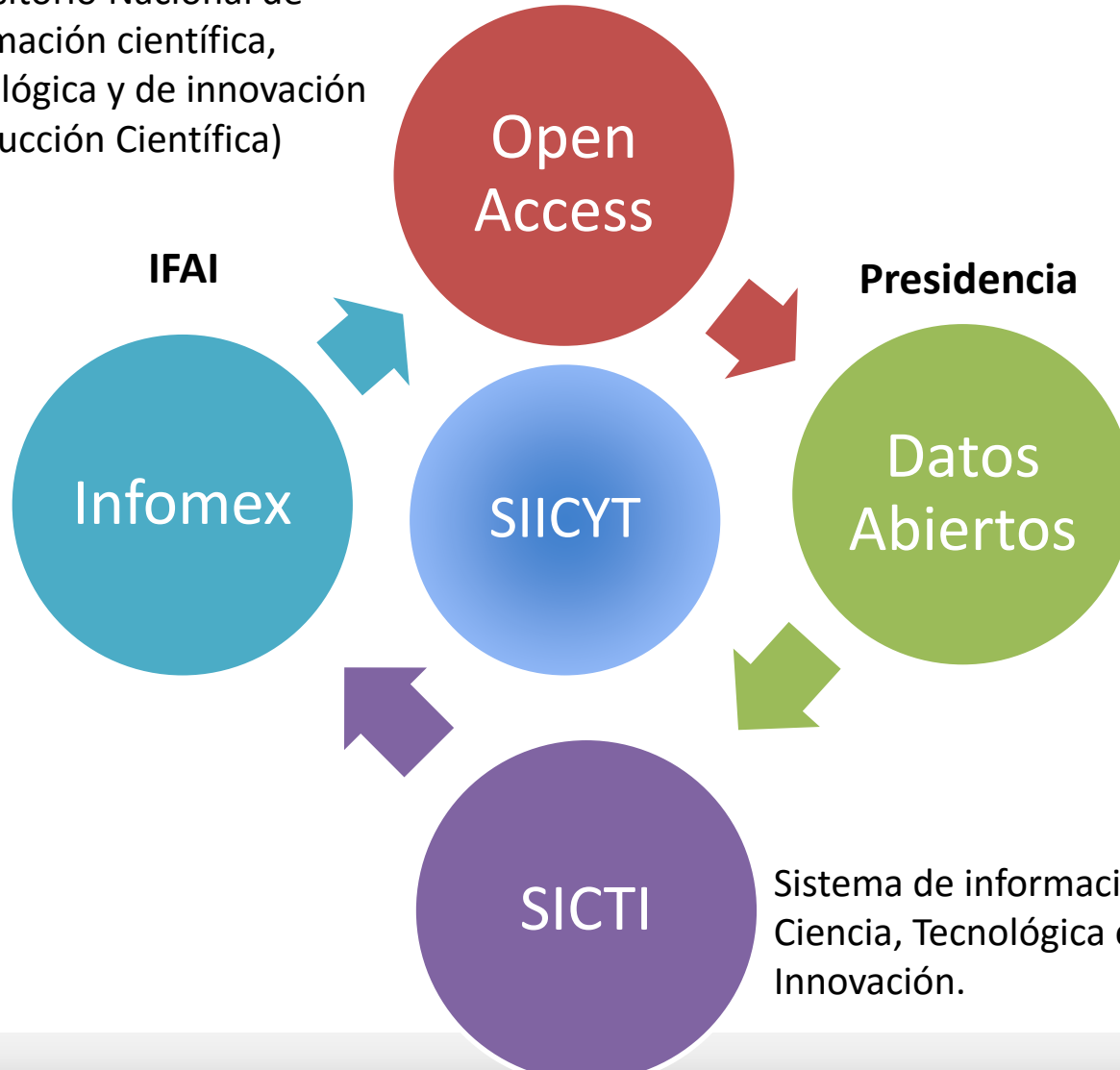
Datos  
Abiertos

Portal único para  
acceso a  
información  
pública de la APF

SICTI

Sistema de información de  
Ciencia, Tecnológica e  
Innovación.

Presidencia



## 5. Asuntos generales

- Próxima sesión: noviembre 2014



Gracias por su atención...