

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

**27^a 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.

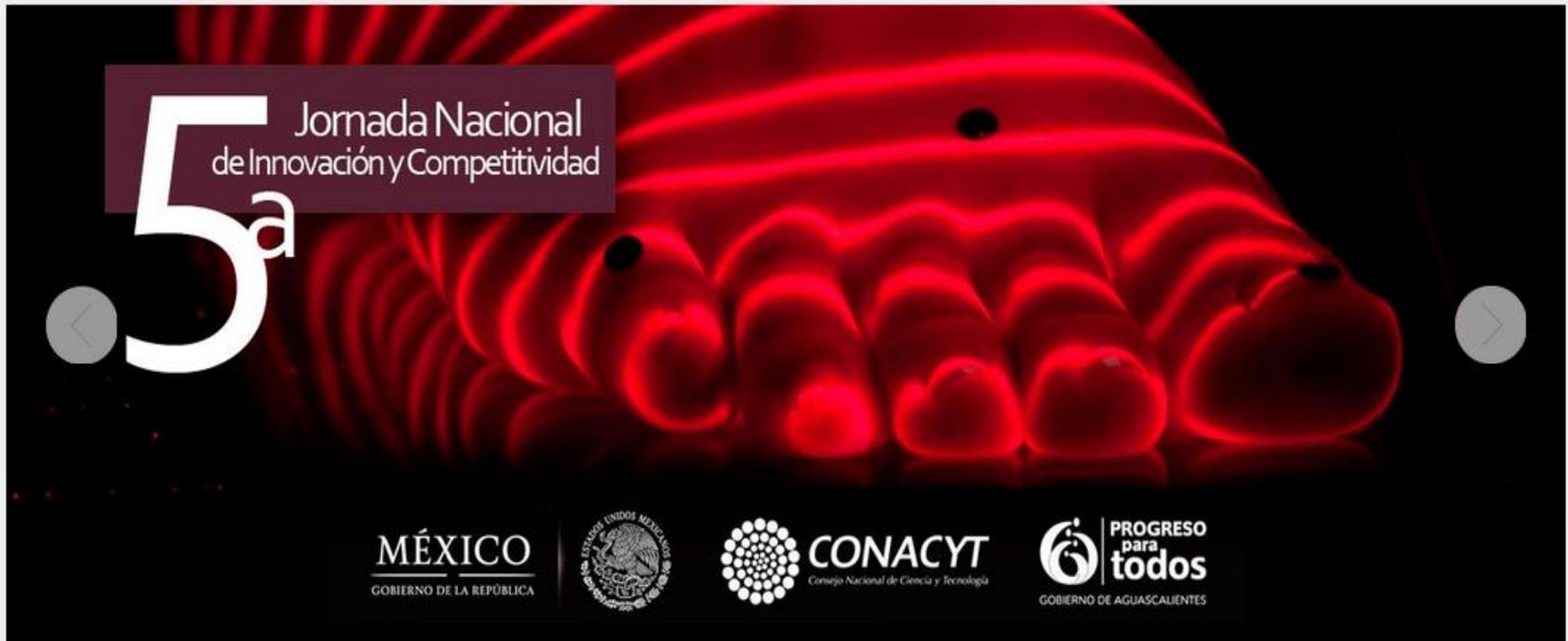
1. Verificación del *quórum* legal
2. Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día
3. Presentación y aprobación del Acta de la 26^a Reunión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del SIICYT
4. Principales actividades enero – julio 2014
 - 4.1 Cambio de imagen del SIICYT
 - 4.2 Proyecto de modificación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

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

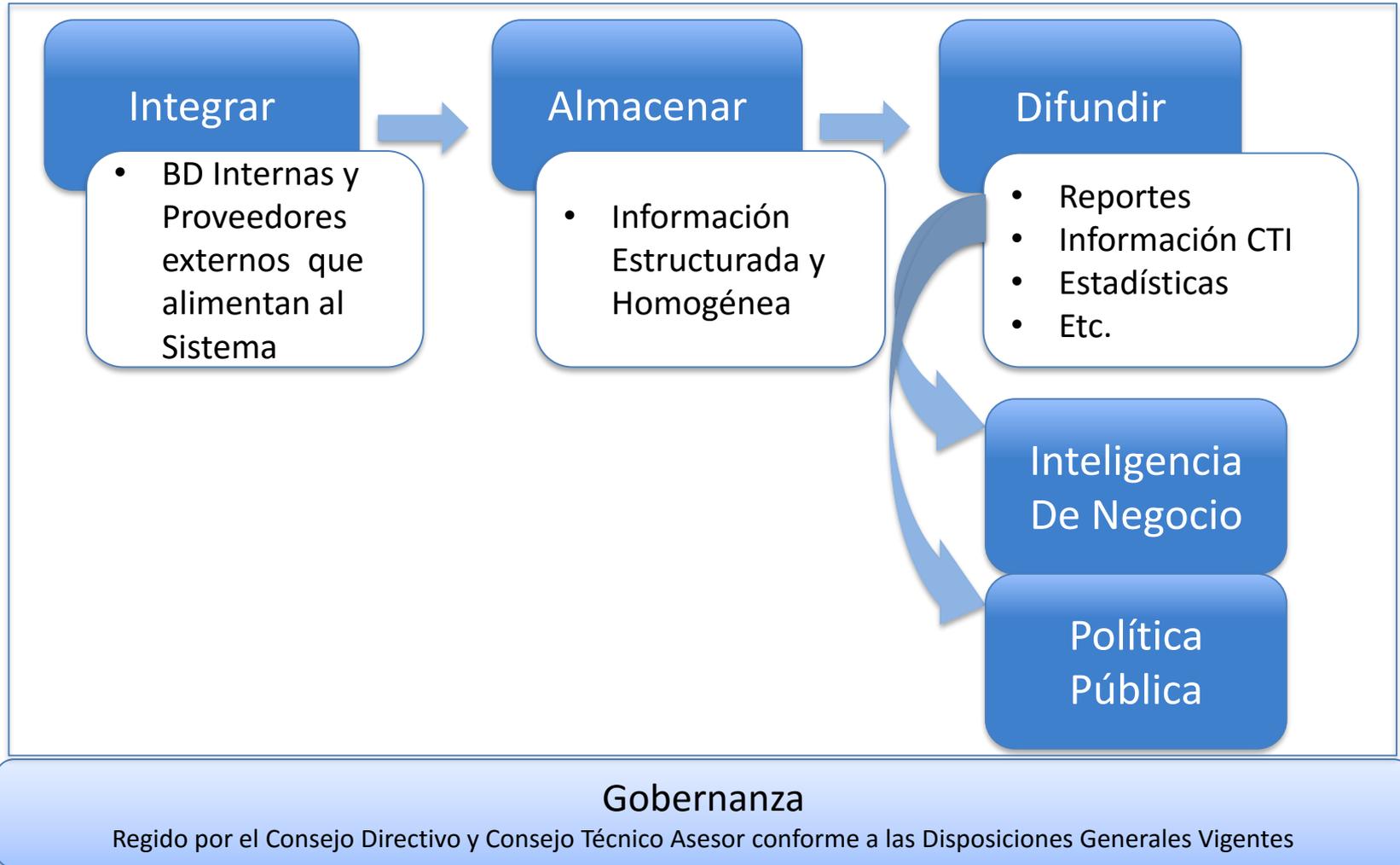
Base para la toma de decisiones



Indicadores no sistematizados

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

3. Modelo Conceptual



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

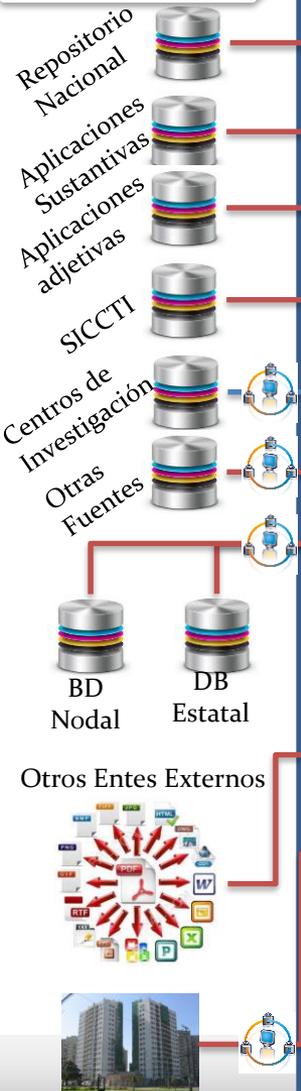
4. Proceso

Fuentes

Integración

Almacenamiento

Difusión



Servicio de Integración



Base del SIICYT

Estructurada

No Estructurada

Indicadores

Administrador de Contenidos



Autoriza Publicación



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

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...