

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

**24^a Sesión Ordinaria del
Consejo Directivo**

**10 de septiembre de 2014
17:00 hrs.
Sala Juárez CONACYT**

1. Verificación del quórum legal

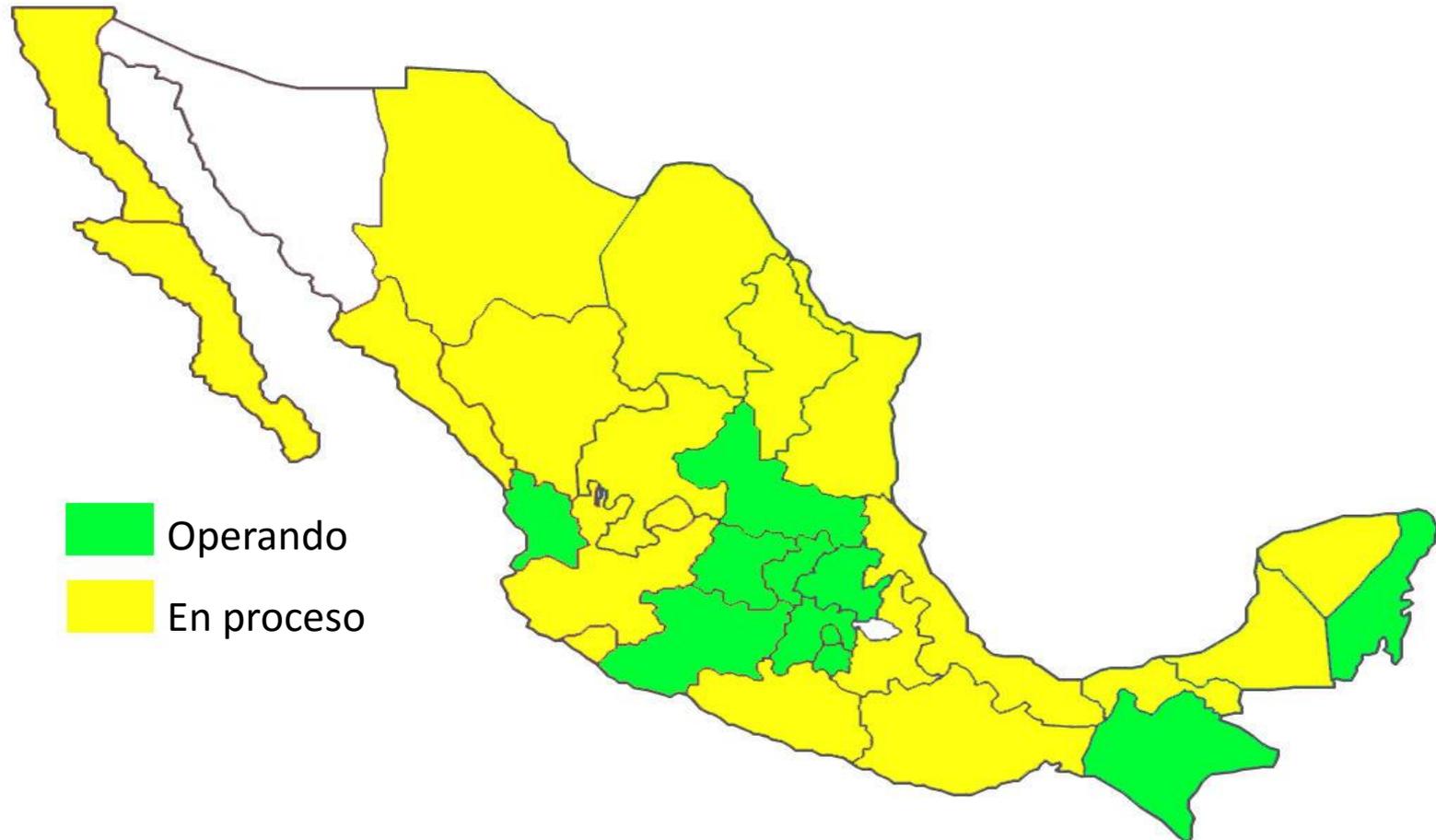
2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día

1. Verificación del *quórum* legal
2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día
3. Presentación y aprobación del Acta de la 23^a Reunión Ordinaria del Consejo Directivo del SIICYT
4. Principales actividades enero – julio 2014
 - 4.1 Estatus de los convenios nodales
 - 4.2 Actualización de los manuales de procedimientos del SIICYT
 - 4.3 Cambio de imagen del SIICYT
 - 4.4 Estrategia integral de cambio del SIICYT
5. Asuntos generales

3. Presentación y aprobación del Acta de la 23a 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).

4.1 Estatus de los convenios nodales



Aspectos relevantes

- Se tienen convenios firmados en 30 de las 32 entidades.
- Se actualizó el modelo de convenio dando mayor relevancia al uso y propiedad del software.
- Se actualizaron convenios con Hidalgo y Morelos y se firmó convenio con Chihuahua.
- Se buscará firmar convenios con Sonora, Tlaxcala, IPN, UNAM y la Secretaría de Energía.

Aspectos relevantes

Se planea una estrategia para activar los convenios nodales pendientes de operación:

- a) Creación y fortalecimiento de grupos de trabajo bilaterales entre el Conacyt y su contraparte encargados de supervisar el adecuado funcionamiento del Sistema
- b) Asesoría y monitoreo permanente a los Consejos locales después de la instalación del Sistema por parte del Conacyt
- c) Revisiones periódicas para la óptima operación del sistema (el Conacyt puede suspender el uso del Sistema en caso de que el uso no sea el correcto)

4.2 Actualización de los manuales de procedimientos del SIICYT

Se actualizaron los 7 manuales de procedimientos del SIICYT

- 1. Actividad
- 2. Información externa
- 3. Consejo Técnico Asesor
- 4. Desarrollo informático
- 5. Información interna
- 6. Información nodal
- 7. VIECYT

- La actualización consistió en definir con claridad actividades y responsables en las diversas modalidades de funcionamiento que ofrece el SIICYT
- El objetivo es garantizar que la información publicada en el SIICYT sea confiable y pueda ser empleada tanto por el público, como para la toma de decisiones institucionales

- Los manuales se encuentran en la última revisión y serán publicados en el sistema Intranet.
- Respecto del manual de procedimientos del VIECYT, se analizará su vigencia y la pertinencia de conservarlo.

4.3 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

b) Proyecto de modificación integral del SIICYT

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
 - SNI
 - 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

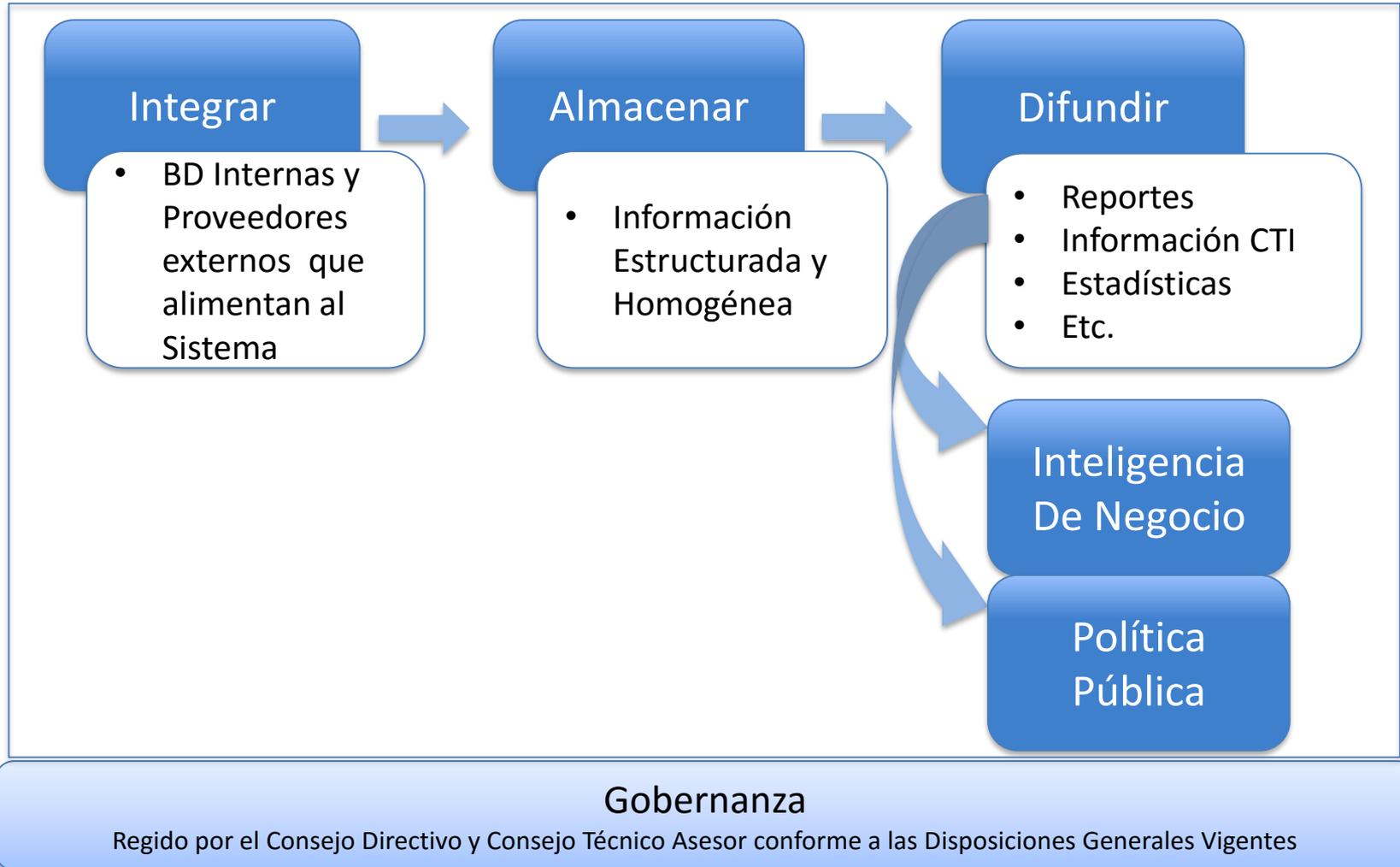


Indicadores no sistematizados

- 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	

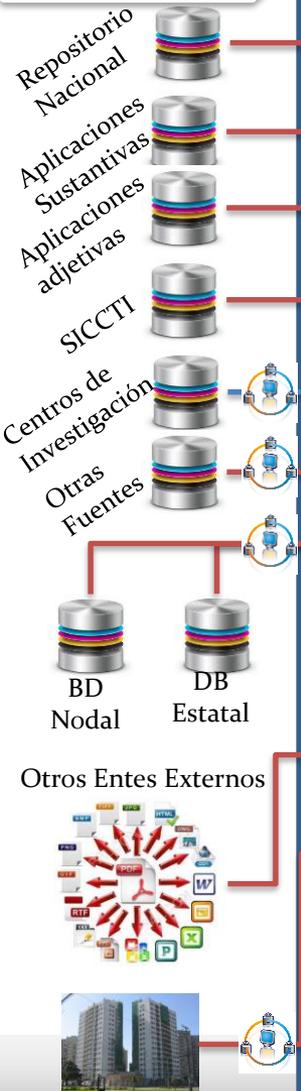
4. Proceso

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

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

Portal único para acceso a información pública de la APF

Datos Abiertos



SICTI

Sistema de información de Ciencia, Tecnológica e Innovación.

Presidencia

5. Asuntos generales

- Revisar la factibilidad de eliminar el Registro Voluntario de Personas Físicas, Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (VIECYT) como parte del SIICYT
- Actualización del nombre del SIICYT en los documentos normativos
- Próxima sesión: noviembre 2014

- El VIECYT se crea en el año 2004 y se fundamenta en la Bases de Organización y Funcionamiento del SIICYT.
- Se creó el sistema para captura de información de personas físicas y morales de manera voluntaria.
- No se recibieron inscripciones formales.
- Algunas personas registraron su nombre y nunca complementaron su información, incluyendo la información de contacto.

- A través de los Nodales se procura que las Entidades Federativas recopilen la información de las personas que se dedican a actividades científicas y tecnológicas.
- Mediante el Currículum Vitae Único (CVU) de CONACYT se recopila información de personas que se dedican a actividades científicas y tecnológicas.
- Mediante el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT) se obtiene información de instituciones de educación superior, institutos de investigación y empresas.

- Se propone que se derogue el artículo 28 de las Bases de Organización y Funcionamiento del SIICYT.
- Las mismas funciones del VIECYT se establecen en los artículos 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11 de las Bases de Organización y Funcionamiento del SIICYT, por lo que no es necesaria su operación.
- Las funciones que pretende el VIECYT se están realizando a través de otros medios.

Actualización del nombre del SIICYT en los documentos normativos

- Es importante actualizar el nombre del SIICYT en los diversos documentos normativos (Bases de Organización y Funcionamiento, Reglas de Operación de los Consejos)
- La actualización tiene como fin uniformar la denominación para todos los documentos que involucren al SIICYT, principalmente, los convenios nodales



Gracias por su atención...