

**ACTA DE LA VIGÉSIMA SEGUNDA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO
TÉCNICO ASESOR DEL SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOBRE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN
(SIICYT)**

En la Ciudad de México, Distrito Federal, siendo las 17:30 horas del martes 8 de noviembre de 2011, se reunió el Consejo Técnico Asesor del Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SIICYT) en la sala de juntas de la Dirección Adjunta de Planeación y Cooperación Internacional del CONACYT, ubicada en el piso 7 de Av. Insurgentes Sur N° 1582, Colonia Crédito Constructor, México, Distrito Federal, con el objeto de celebrar su vigésima segunda sesión ordinaria.-----

Miembros del Consejo Técnico Asesor del SIICYT: Dr. Luís Mier y Terán Casanueva, Director Adjunto de Planeación y Cooperación Internacional (DAPyCI) del CONACYT y Presidente de este Consejo; Dr. José Franco López, Vicepresidente del Consejo Directivo, Academia Mexicana de Ciencias (AMC); Lic. Gerardo López Sánchez, del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); Ing. Jorge Alberto Davison Hernández, Director de Sistemas, Informática y Telecomunicaciones del CONACYT.-----

Miembros del Grupo de Trabajo del SIICYT: Alejandro Aguilera Díaz Mercado, Director de Información y Normativa de Ciencia y Tecnología; Lic. Miguel Ángel Contreras Ávila, Subdirector de Administración del SIICYT; Miguel Gilberto Alarcón Santiago, Subdirector de Operación del SIICYT.-----

-----**Desarrollo de la Reunión**-----

1. Lista de asistencia y Verificación del quórum legal.-----

El Dr. Luis Mier y Terán Casanueva, en su calidad de Presidente del Consejo Técnico Asesor del SIICYT agradeció la asistencia de los presentes y señaló que esta reunión correspondía a la Vigésima Segunda Sesión Ordinaria de dicho Consejo. Acto seguido y, una vez verificado el quórum, presentó el Orden del Día y se procedió a su desahogo: ----

Acuerdo CTA-XXII-R1/11 Se pasó lista de asistencia y se declaró el quórum.-----

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

En este punto, el Dr. Luis Mier y Terán Casanueva dió lectura al orden del día conforme al cual se desarrollaría la reunión. Al no presentarse comentarios sobre el particular, se procedió a aprobarlo para quedar como se presenta a continuación: -----

-----**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 21a Reunión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del SIICYT.
4. Principales actividades técnicas.
 - 4.1 Evaluación de Proyectos de Innovación Tecnológica.
 - 4.2 Sistema de Indicadores PECiTI y Programa Institucional CONACYT.
 - 4.3 Avances del Sistema de Información Nodal.
 - a) Tercer Taller de Capacitación a los responsables técnicos de los Nodales
 - b) Incorporación de los Estados de Colima, Tamaulipas, Oaxaca, Nayarit y Yucatán.
 - 4.4 Trabajos del proyecto Mejoras al diseño, usabilidad y arquitectura al SIICYT.
 - 4.5 Información de Becas en el Módulo Georeferencial.
 - 4.6 Sincronización de la base de datos del CVU de CONACYT con el SIICYT.
5. Asuntos generales.

Acuerdo CTA-XXII-R2/11 Se autorizó el orden del día de la Vigésima Segunda Sesión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del SIICYT.---

- 3. Presentación y aprobación del Acta de la 21ª Reunión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SIICYT).**

El Dr. Luis Mier y Terán Casanueva comentó que el acta se había distribuido con anticipación y preguntó si había alguna observación a la misma.-----

Al no haber comentarios al respecto se tomó el siguiente.-----

Acuerdo CTA-XXII-R3/11 Se aprobó el acta de la Vigésima primera Sesión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del SIICYT.-----

4. Principales Actividades Técnicas.-----

En uso de la palabra, Alejandro Aguilera comentó que se realizó un desarrollo de Evaluación de Proyectos de Innovación Tecnológica, junto con la Dirección de Negocios de Innovación de la Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico, y en cooperación con la Red de Consejos Estatales. El área de Tecnología solicitó un mecanismo de auxilio evaluatorio, por lo que se hicieron reuniones de trabajo, donde se realizó un diseño y una implantación de un repositorio para poder verificar las convocatorias que se hayan administrado; con la finalidad de observar los resultados de las diferentes entidades. Como actividades inmediatas se liberó a producción la herramienta para ponerla en práctica, y posteriormente los resultados se pondrán en los diferentes nodos y en el mismo SIICYT.-----

Al respecto tomó la palabra el Dr. Mier y Terán, para aclarar que no se trata de las evaluaciones ex-ante que se hacen para los proyectos, sino se trata de una evaluación ex-post, es decir, sobre los resultados que obtuvieron los proyectos una vez que finalizaron.-----

Continuando con la presentación Alejandro Aguilera mencionó el siguiente tema Sistema de Indicadores PECiTI y Programa Institucional CONACYT. Al respecto indicó que atendiendo las solicitudes sobre el seguimiento al PECiTI y al Programa Institucional, se procedió a realizar una colección de información, integrando un apartado informativo llamado Sistema de Indicadores, que ya está hospedado en el SIICYT y con una liga a la página del CONACYT, operando en ambos portales con un seguimiento y actualización de indicadores.-----

Sobre el particular el Dr. Mier y Terán indicó que se atiende una petición de la Auditoría Superior de la Federación. Además de atender las peticiones se busca facilitar el acceso a la información para ser consultada por cualquier persona.-----

El Lic. Gerardo López Sánchez del INEGI preguntó ¿Qué tan distintos son estos indicadores de los que ha estado manejando el Comité, y de los que se trabajan en el

Catálogo Nacional de indicadores?. Al respecto el Dr. Mier y Terán respondió que no hay traslape alguno, todos están en su ámbito de competencia.-----

Alejandro Aguilera comentó que los indicadores del Comité Técnico de Estadística especializados en Innovación también aparecerán en el SIICYT, una vez que se tengan las fichas, la idea es que se convierta en un centro de indicadores de los temas de la ciencia, la tecnología y la innovación.-----

El Lic. Gerardo López Sánchez del INEGI preguntó qué cuántos indicadores son y sugiere mejorar las gráficas agregando la fuente, al respecto el Mtro. Miguel Ángel Contreras Ávila comentó que son 20 indicadores del PECiTI y 14 del Programa Institucional. Asimismo Alejandro Aguilera agradeció la sugerencia e indicó que se pondrá la fuente también en los gráficos.-----

Continuando con el siguiente punto de la presentación, referente a los Avances del Sistema de Información Nodal, Alejandro Aguilera comentó que se realizó la tercera reunión con los representantes técnicos con el objeto de definir la representación los datos, procurando una normalización y estandarización de la salida de los datos resultantes de los consejos estatales. Señaló que en estos talleres se presentan los tipos y las maneras de programación. Posteriormente el Lic. Guillermo Enrique Olguín García comentó en el taller se participó con la presentación de los lenguajes empleados y las librerías, teniendo muy buena respuesta del personal de los consejos estatales.-----

Alejandro Aguilera mencionó que se tienen firmados la mayor parte de los convenios, por lo que se está procediendo a proporcionar la información y a implementar la nueva versión del sistema nodal a cada estado, con la colaboración de Centro Geo y CIATEQ. Asimismo el Ing. Miguel Gilberto Alarcón Santiago indicó que CIATEQ abrió un espacio del servidor para tener acceso a FTP, para que los Consejos Estatales puedan descargar directamente todas las herramientas y las actividades de las sesiones.-----

Al respecto el Lic. Guillermo Enrique Olguín de Centro Geo comentó que se desarrolló el módulo con el SIICYT desde el 2004. La idea era tener todo un repositorio de datos de todas las áreas del CONACYT y se tuviera la información en un solo sitio. Ahora se trabaja con el SIICYT, el cual proporciona la información y el Centro Geo la trabaja, entonces, la idea es la idea es llegar a que los sistemas se intercomunicen y no se repita el proceso. -----

Alejandro Aguilera señaló que en lo que respecta a los Avances del Sistema de Información Nodal se han incorporado los estados de Colima, Tamaulipas, Oaxaca, Nayarit y Yucatán, a los cuales primero se les proporcionó la información sobre investigadores y posteriormente, se llevó a cabo la instalación del software en su propio equipamiento.-----

Al respecto el Lic. Gerardo López Sánchez del INEGI comentó que cuando se habla de los nodales, normalmente se está dando información de cuántos se incorporan. Considera importante y de interés para estas reuniones hacer un diagnóstico de qué tan parecidos son esos nodos en términos de la información disponible, procurar tener un diagnóstico de qué información de ciencia y tecnología tienen los estados, porque se viene la ESIDET 2012 que va a ser estatal. Entonces, la riqueza de información que va a permear dentro de los estados, va a ser mucha, tan sólo considera que quedaron como 80 preguntas en el cuestionario sobre investigación, desarrollo tecnológico e innovación, específico en nanotecnología y biotecnología.-----

Sobre el particular el Dr. Mier y Terán indicó que incluso con estados de otros países y con variables con estándares internacionales. El Lic. Gerardo López Sánchez reiteró la importancia de sentar las bases para que vía el SIICYT, se tenga un esquema mínimo básico de explotación y difusión de información y que los estados tengan la libertad sobre la información que publiquen en el nodal, esto con miras a que el esfuerzo del Conacyt se aproveche en todos los ámbitos de difusión.-----

Continuando con el tema, Alejandro Aguilera informó que se tiene plenamente identificada la situación de cada nodal, presentó un mapa de la república donde indica con color los nodales que están operando, los que están en proceso y los que faltan por integrarse, que son 9 estados, así como los que ya estaban y que por alguna situación han dejado de operar, como ejemplo el cita el ICYT del Distrito Federal.-----

Continuando con el siguiente tema de Mejoras al diseño, usabilidad y arquitectura al SIICYT, Alejandro Aguilera señaló que se realizó una licitación para contratar una empresa que programe y diseñe bases de datos para que bajo las normas del SIICYT, se pasen archivos de forma tabular en Excel a bases de datos relacionales, y también en el diseño de algunas carátulas de presentación. -----

Sobre el particular el Lic. Gerardo López Sánchez del INEGI, solicitó se realice en el SIICYT un espacio resumen de los principales indicadores que dan cuenta de la actividad científica y tecnológica de todo tipo con una clasificación, pues ya se tiene una cantidad importante de indicadores, de las cuales, hacer una selección muy breve para presentar un resumen, que sea como también una carta de presentación del sistema.-----

Continuando con el siguiente tema de la presentación que es la Información de Becas en el Módulo Georeferencial, Alejandro Aguilera informó que en el SIICYT se ha presentado información de los programas de CONACYT en ciertos mapas georeferenciales, se ha cambiado de la herramienta inicial que fue muy buena y poderosa, pero complicada para usuarios que no sepan ESRI, indicó que se ha logrado desarrollar una herramienta con la información de investigadores y becas.-----

Continuando con el siguiente tema de sincronización de la base de datos del CVU de CONACYT con el SIICYT, Alejandro Aguilera comentó que en esta parte se tiene el Curriculum Vitae Único (CVU), se pretende formalizarlo para que cada individuo sea investigador, aspirante a beca o representante de empresa inscrito en RENIECYT, empresa de tecnología o persona física, lo capture y actualice para las diferentes posibilidades de uso, toda la información se va a la base de datos del CONACYT en el sistema Oracle. Sobre el particular el Dr. Mier y Terán explicó que se pretende hacer un sistema que se comunique con otros sistemas y transfiera la información manteniendo los estándares de seguridad, esto para evitar que toda persona del medio académico haga capturas repetidas de la misma información.-----

El Dr. Luis Mier y Terán Casanueva preguntó a los consejeros si tenían algún comentario sobre los avances del plan de actividades. Al no haber comentarios ni acuerdos, se continuó con asuntos generales: -----

5. Asuntos Generales

Se tomó el acuerdo de que la próxima reunión del Consejo Técnico Asesor se lleve a cabo en el mes de abril de 2012.-----

Acto seguido, el Dr. Luis Mier y Terán Casanueva nuevamente agradeció la asistencia y participación de todos, y preguntó si había algún comentario adicional. Al no haberlo,

consideró que se habían atendido la totalidad de los asuntos del Orden del Día dando por terminada la Vigésima segunda Sesión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del SIICyT.-

Firmas de los miembros del Consejo Técnico Asesor del SIICyT:

Dr. Luis Mier y Terán Casanueva
Presidente

Alejandro Aguilera Díaz Mercado
Director de Información y Normatividad
de Ciencia y Tecnología

Dr. José Franco López
Academia Mexicana de Ciencias

Lic. Gerardo López Sánchez
Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Ing. Jorge Alberto Davison Hernández
CONACYT

-----Cierre del acta-----