

**ACTA DE LA DÉCIMO SÉPTIMA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DEL SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOBRE INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN (SIICYT)**

En la Ciudad de México, Distrito Federal, siendo las 11:28 horas del lunes 8 de noviembre de 2010, se reunió el Consejo Directivo del Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SIICYT) en la sala "Benito Juárez", ubicada en el piso 7 de Av. Insurgentes Sur N° 1582, Colonia Crédito Constructor, con el objeto de celebrar su décimo séptima sesión ordinaria.-----

**Miembros del Consejo Directivo del SIICYT:** Mtro. Juan Carlos Romero Hicks, Director General del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y Presidente de este Consejo; Dr. Luis Mier y Terán Casanueva, Director Adjunto de Información, Evaluación y Normatividad del CONACYT, y Secretario Técnico de este Consejo; Fis. Patricia Zúñiga Bello, del Foro Consultivo Científico y Tecnológico; Mtro. Alejandro Escalante Bañuelos, de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales; Dr. Sergio Ulloa Lugo, de la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico; Dr. Marco Antonio Meraz, del CINVESTAV; Mtro. Eduardo Suárez Monrroy, de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior; Dr. Heberto Balmori Ramírez, del Instituto Politécnico Nacional; Dr. Franco López, de la Academia Mexicana de Ciencias; Dr. Fabián García Nocetti, de la Universidad Nacional Autónoma de México; Mtra. Hana Lorena Nieto Karam, de la Secretaría de Economía; Lic. Leonardo Beltrán Rodríguez, de la Secretaría de Energía; Lic. Luis Foncerrada Pascal del Consejo Coordinador Empresarial; Lic. José Reséndiz Martínez, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y Dra. Patricia Romano Riquer, de la Secretaría de Salud. Lic. Sergio Raúl Velazco; CANACINTRA.-----

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

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

**1. Lista de asistencia y declaración del quórum.**-----

Al dar inicio la sesión, el Dr. Luis Mier y Terán Casanueva, Director Adjunto de Información, Evaluación y Normatividad (DAIEyN) del CONACYT, dio la bienvenida a los integrantes del Consejo Directivo agradeciendo su participación y, una vez verificado el quórum, se tomó el siguiente:-----

**Acuerdo CD-XVII-R1/10** 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 dio 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 16a Reunión Ordinaria del Consejo Directivo del SIICYT.
4. Principales actividades realizadas en el periodo abril-octubre de 2010.
5. Solicitud de Acuerdos
6. Asuntos generales.

**Acuerdo CD-XVII-R2/10** Se autorizó el orden del día de la Décimo Séptima Sesión Ordinaria del Consejo Directivo del SIICYT.-----

**3. Presentación y aprobación del acta de la Décima Sexta sesión ordinaria del Consejo Directivo del SIICYT, realizada el 12 de mayo de 2010.**-----

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 en este punto se tomó el siguiente: -----

**Acuerdo CD-XVII-R3/10**      Se aprobó el acta de la Décima Sexta sesión ordinaria del Consejo Directivo del SIICYT.-----

#### 4. Principales actividades realizadas en el periodo abril-octubre de 2010.

En uso de la palabra Alejandro Aguilera mencionó que el primer punto es; sobre las Consultas al SIICYT, la intención es presentar cómo ha evolucionado de 2006 a 2010; la gráfica de pay que presentamos es ver cómo ha ido en aumento por cada uno de los módulos SIICYT, el aumento de las consultas se debe también por la integración de los nodales, hemos interactuado con otros portales, intercambiando información o en algunos casos, simplemente, con el banner, hemos colaborado a través de los estados y las secretarías lo cual para nosotros eso nos da más de difusión.-----

Sobre el Buscador de evaluadores del RCEA, la Dirección de Evaluación solicitó apoyo para la generación de un buscador que facilitará la localización de los evaluadores en la base de datos del Registro CONACYT. El cual se cumplió en tiempo y forma, se liberó con un registro de 18,000 evaluadores vigentes. Se estableció atender los nuevos requerimientos de la Dirección de Evaluación y utilizar esta herramienta desde el portal del SIICYT para uso de las comisiones de evaluación de los fondos mixtos, fondos sectoriales y los fondos de innovación. En estos momentos está interactuando en un servidor de desarrollo, la información se está migrando a producción abierta, será de búsqueda avanzada muy sencilla que es básica. Sobre el diseño gráfico se está realizando una propuesta de cambio para que sea más dinámica, este buscador identifica fácilmente a los evaluadores por disciplina, sub disciplina y especialidad, se amplió las posibilidades de búsquedas por Estado, Institución, Nivel del SNI, área del conocimiento etc. el buscador cubre la información de los 17,851 evaluadores vigentes en el RCEA. Se diseñó una exportación a Excel, que es fácil de manejar y el usuario podrá ubicar a los investigadores. Tomó la palabra el Dr. Marco Antonio Meraz Ríos (CINVESTAV): al respecto comentó; todos los que hemos participado en los Comités de Evaluación y que estamos en busca de evaluadores, si la muestra es muy reducida todos los que estén en

los diferentes sectoriales que requieran evaluadores se van a ir contra estos?. Al respecto el C.P. Gabriel González García de (CONACYT): comentó básicamente, reiterar lo que decía el doctor Meraz, uno de los usos clave para el Consejo en sus distintos instrumentos es, encontrar al experto adecuado para llevar a cabo una evaluación, es uno de los usos que históricamente no habíamos tenido resueltos, porque los buscadores son o habían sido poco potentes. Y este proceso, nos permite encontrar de manera muy exacta a los evaluadores en alguna materia especializada, permite combinar varios descriptores, está probado con otro instrumento que estamos lanzando, que es un Banco Iberoamericano de Evaluadores y, está comparado con los estándares de, por lo menos, cinco países con los que estamos negociando y cumple completamente con ese propósito de encontrar al evaluador con un tema específico.-----

Tomo la palabra el Dr. Heberto Balmori Ramírez (IPN): al respecto preguntó: ¿La búsqueda se va a hacer únicamente entre los investigadores que están en el SNI o se puede ampliar a cualquier persona que tenga registrado su CVU? al respecto el Ing. Miguel Gilberto Alarcón (CONACYT) comentó, actualmente tenemos estos universos que son becarios, posgrados, RENIECYT, SINECYT que son los evaluadores, SNI, IECyT que son investigadores que se registran directamente en SIICYT.-----

En relación a los Avances del Sistema de Información Nodal del SIICYT. Se han incorporado 19 Entidades Federativas y 3 Secretarías de Estado. A octubre de 2010 se tiene el 59% del total de Entidades Federativas incluidas en el Sistema de Información Nodal del SIICYT. Se tiene previsto incorporar las 13 Entidades Federativas faltantes en 2011 y 2012. Sobre los avances del Sistema de Información Nodal del SIICYT. -----

Sobre el Segundo Taller de los Sistemas de Información Nodal el 26 y 27 de agosto de 2010 el Ing. Aguilera comentó; que se contó con la asistencia de 11 Consejos Estatales y 2 Sectoriales como es Salud y SAGARPA. Al respecto se contó con la participación del Centro Geo el cual dio una introducción a los sistemas de información geográfica y a la programación de Google, ya que cada consejo estatal tiene sus propias necesidades. CIATEQ participo en la parte de las tecnologías que se están utilizando para el desarrollo del SIICYT. Se trataron los temas: Sistemas de Información Geográfica (GIS), Google Maps (API), el buscador (Lucene - open source) y se desarrolló un ejercicio completo con STRUTS e Hibernate. Se acordó realizar un nuevo taller para el mes de abril del 2011.-----

Sobre la participación del SIICYT en el proyecto Bolsa de Trabajo Becarios en colaboración con Universia México la cual surgió de las reuniones que se realizaron con los grupos de trabajo de la Dirección de Becarios y Exbecarios, Universia y SIICYT, para aprovechar la experiencia de Universia, el sistema personalizado y la información de contacto de los becarios y exbecarios de CONACYT. En agosto del presente año se acordó firmar el convenio de colaboración entre Universia y CONACYT. Asimismo, se están depurando las bases de datos de becarios y exbecarios. Además, se definirán los espacios en los portales de SIICYT y de CONACYT para que se libere esta herramienta.

En relación al Modulo Georeferencial del SIICYT, Alejandro Aguilera señaló que el Centro Geo desarrolla y actualiza el módulo georreferencial del SIICYT, comento que como parte del convenio 2010 se está trabajando en reportes geo-estadísticos por entidad Federativa, Investigadores del SIN, genero, área del conocimiento y nivel, en Instituciones del padrón de RENIECYT, Centros Públicos de Investigación CONACYT e información relativa de los apoyos otorgados a través de los proyectos de Fondos Mixtos 2009 y del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). Se está actualizando la información de los archivos KML (visualización Google Earth y Google Maps) relativa a las instituciones del padrón 2010 de RENIECYT, y se esta migrando de plataforma de ArcIMS a ArcGis Server del módulo georreferencial la cual permitirá usar cartografía de Google, Yahoo, cartografía propia y es más visual, facilita la incorporación de estadísticas, contará también con reportes geo-estadísticos.-----

Sobre la Numeralia de los Programas CONACYT, Alejandro Aguilera comento sobre el desarrolló de un modulo que permitirá satisfacer las necesidades del usuario, la numeralia cuenta con información estadística de los programas que administra el CONACYT como es el sistema Nacional de Investigadores, fondos mixtos, sectoriales, institucionales, innovación y de la consolidación institucional, esta numeralia nos permitirá exportar a excel datos historicos y vigentes.-----

En relación a la elaboración del documento sobre "La Actividad del CONACYT por Entidad Federativa 2010". Puntualizó que en el documento se presenta la información del número y monto de los programas que coordina el CONACYT por Entidad Federativa. Se tiene previsto concluirlo el próximo mes de mayo.-----

**Acuerdo CD-XVII-R4/10** Los miembros del Consejo Directivo del SIICYT se dieron por enterados de las principales actividades realizadas en el periodo abril-octubre de 2010.

5. Solicitud de Acuerdos.-----

En este punto, se tomaron los siguientes:

**Acuerdo CD-XVII S1/11** Los miembros del Consejo Directivo acordaron que la próxima reunión del Consejo Directivo se lleve a cabo el 14 de abril de 2011.-----

**Acuerdo CD-XVII S2/11** Los miembros del Consejo Directivo acordaron impulsar la creación de sistemas nodales en instituciones de educación superior y algunos otros sectores.-----

**Acuerdo CD-XVII-S3/11** Los miembros del Consejo Directivo acordaron que se lleven a cabo tres reuniones al año.-----

**Acuerdo CD-XVII-S4/11** Los miembros del Consejo Directivo acordaron que se incluya información de patentes dentro del SIICYT.-----

6. Asuntos generales.

No hay asuntos generales que tratar.-----

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 Décima Séptima sesión ordinaria del Consejo Directivo del SIICYT a las 13:27 horas del día de su inicio.-----