

**ACTA DE LA DECIMO QUINTA SESION ORDINARIA DEL CONSEJO TECNICO
ASESOR DEL SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOBRE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (SIICYT)**

En la Ciudad de México, Distrito Federal, siendo las once horas del jueves 27 de marzo de 2008, se reunió el Consejo Técnico Asesor del Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica y Tecnológica (SIICYT) en la Sala de la Dirección Adjunta de Información, Evaluación y Normatividad (DAIEyN) del CONACYT, ubicada en el séptimo piso de la Avenida Insurgentes Sur Número 1582, Colonia Crédito Constructor, México, Distrito Federal, con el objeto de celebrar su Décima Quinta Sesión Ordinaria.-----

Miembros del Consejo Técnico Asesor del SIICYT: M. en C. Gildardo Villalobos García, Director Adjunto de Información, Evaluación y Normatividad (DAIEyN) del CONACYT y Presidente de este Consejo; Lic. Gerardo López Sánchez, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.; Dr Oswaldo Mutchinick, representante de la AMC, Dr. José Luis Fernández Zayas y la Fis. Patricia Zuñiga del Foro Consultivo Científico y Tecnológico; Ing. Héctor Jaime Carreón Zepeda, Laboratorio Columbia; QFB. Ma. Rosa Cendejas, Laboratorio Columbia; Lic. Leticia Escobar, representante del área de Sistemas del CONACYT.-----

Miembros del Grupo de Trabajo del SIICYT: Ing. José Alberto López Damián, Director del SIICYT de la DAIEyN del CONACYT; Lic. Miguel Ángel Contreras Ávila, Subdirector de Administración del SIICYT de la DAIEyN del CONACYT -----

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

El M. en C. Villalobos, 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 décimo quinta Sesión Ordinaria de dicho Consejo, acto seguido

cedió la palabra al Ing. López Damián quien puso a consideración de los señores consejeros el siguiente Orden del Día.-----

-----**Orden del día**-----

- 1.- Apertura de la décimo quinta Sesión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del SIICYT.-----
- 2.- Acta de la décimo cuarta Sesión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del SIICYT, celebrada el 21 de noviembre de 2007.-----
- 3.- Seguimiento de Acuerdos.-----
- 4.- Avances del Plan de Actividades 2008-----
- 5.- Asuntos Generales.-----
- 6.- Solicitud de Acuerdos.-----

Acto seguido y no habiendo comentarios al Orden del Día, se procedió al desahogo de la misma.-----

1. Apertura de la décimo quinta Sesión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del SIICYT.-----

2.- Acta de la décimo cuarta Sesión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del SIICYT.-----

El M. en C. Villalobos señaló que el acta de la sesión del 21 de noviembre se había enviado previamente, al no haber comentarios al respecto se procedo a su aprobación. -----

3.- Seguimiento de Acuerdos.-----

Asimismo, el M. en C. Villalobos informó sobre lo que se ha avanzado y los compromisos para este año sobre los proyectos, de manera que no se tiene solicitud de acuerdos. -----

El Ing. López Damián mencionó el acuerdo del Consejo Técnico Asesor, el cual consistente en convocar a una reunión con CANIFARMA para presentar el SIICYT. Al respecto, nos informaron que las instalaciones se encuentran en remodelación por lo que hay esperar que termine para poder llevar a cabo la reunión La QFB. Ma. Rosa Cendejas informaría en cuanto estén listan las instalaciones, lo que sería en alrededor de un mes o mes y medio aproximadamente -----

El Ing. López Damián continuó con el siguiente punto de acuerdo del Consejo Técnico Asesor que fue el de realizar las reuniones próximas para los meses de junio y septiembre de 2008. En este momento estamos llevando a cabo la primera de este año, y continuaríamos con las siguientes de junio y septiembre. Si no hay algún otro comentario, pasamos a la presentación.-----

4.- Avances del Plan de Actividades 2008-----

El Ing. López Damián presentó el cronograma de actividades para el SIICYT como son: el Portal de e-Ciencia y Tecnología, los Sistemas de Información Nodal, Actualización de Catálogos, Integración de la Red SCientl y SIICYT, mejoras de contenidos, imágenes, biblioteca digital y el Sistema Geo-referencial que tenemos con Centro Geo. En relación con el Portal de e-Ciencia y Tecnología, está en revisión el convenio de colaboración en la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Uno de los puntos del convenio es la integración y creación del Comité de Contenidos del cual el Foro Consultivo y la Academia Mexicana de Ciencias formarán parte.-----

Al respecto el Dr. Mutchinick comentó que hay instituciones multidisciplinarias que formarán parte del Comité de Contenidos.-----

El M. en C. Villalobos comentó que garantizaríamos que estén cubiertas todas las áreas del conocimiento en ese Comité de Contenidos.-----

Posteriormente el Ing. López Damián presentó la organización de contenidos del portal que se estaría trabajando con e-México para reorganizar los contenidos.-----

Continuando con el plan de actividades, el Ing. López Damián presentó la lista de los Sistemas de Información Nodal que se han instalado trabajando más la parte estatal, el Sistema del estado de Quintana Roo se tiene desarrollado al 95%. Las actividades que se realizan para cada Sistema Nodal son: la instalación del sistema en los servidores, la capacitación del personal técnicamente y operativamente, así como la funcionalidad completa del sistema. Se realiza la actualización de la información correspondiente. Como parte de los Nodales Sectoriales, se tiene el de la Secretaría de Salud, que está operando al 100 por ciento, los Centros Públicos de Investigación se tiene detenido por la Dirección Adjunta de Centros Públicos de Investigación de CONACYT, no se ha liberado la parte programática presupuestal.-----

El M. en C. Villalobos agregó que se han tenido reuniones con los consejos estatales mencionando que la herramienta del SIICYT está disponible para diseñar su sistema de información Estatal.-----

El Ing. López Damián mencionó el siguiente punto sobre la actualización de catálogos. Presentó el comparativo entre el catálogo de la OCDE 2007 para áreas del conocimiento y el UNESCO 2001 para Ciencia, Tecnología e Innovación. Comentó que el comparativo puede utilizarse como traductor entre ambos

catálogos para su implementación, donde hay diferencias es en la parte de nanotecnología, biotecnología, que es lo nuevo del catálogo de la OCDE 2007.-----

El M. en C. Villalobos agregó que el uso del traductor será necesario para poder utilizar varios catálogos al mismo tiempo.-----

El Lic. López Sánchez comentó que al usuario final le interesa hacer comparativos con un catálogo en el tiempo; cuando uno cambia de un catálogo a otro se debe preocupar a cierto nivel para la generación de un histórico con el nuevo catálogo, porque se puede romper la serie histórica y la comparabilidad.-----

Además, agregó el Lic. López Sánchez que un problema que frecuentemente se presenta en el INEGI, cuando se hace un cambio de catálogo, es establecer una estrategia para que no pierda la comparabilidad con el pasado y para posicionar el nuevo catálogo; lo que se hace es que durante un periodo de tiempo aproximado de tres o cuatro años ciertos cuadros básicos mantienen el nuevo catálogo y el catálogo viejo, mientras el usuario se familiariza con el nuevo catálogo.-----

El M. en C. Villalobos agregó eso mismo haríamos con el cambio del catálogo de UNESCO a OCDE.-----

El Ing. López Damián señaló sobre el punto de las mejoras del SIICYT, que estaba en espera de que se entreguen las propuestas económicas por parte de los Centros, quienes realizarán las mejoras, las cuales son sobre la información para que le sea más fácil de utilizar para el usuario, reorganización del contenido, el contador dentro del SIICYT, para determinar cuáles son las secciones más consultadas. La parte Georeferencial, ya se tiene la cotización y estamos en espera de que se haga la validación por el Comité de Adquisiciones, para empezar a trabajar.-----

El Ing. López Damián comentó que la implementación de la Biblioteca Digital está encabezada por la Dirección Adjunta de Información, Evaluación y Normatividad y se espera que el área de Sistemas tenga un espacio para su incorporación, se dio una capacitación del uso de esta biblioteca y se tienen solicitudes para su utilización y que se tenga como un repositorio histórico de toda la información, tanto de SIICYT como de CONACYT.-----

Además, el Ing. López Damián mencionó que la biblioteca no es un repositorio central, se está instalando en cada uno de los consejos estatales para generar una red de bibliotecas en ciencia y tecnología. La que más avance tiene en este punto es el estado de Quintana Roo, quien ya está utilizando la sección de los artículos de sus investigadores ligando la ficha al documento de texto completo. Se está trabajando con REDALYC que depende de la Universidad del Estado de México quienes cuentan con la aprobación de las editoriales para la utilización de las revistas de texto completo para su consulta.-----

Dentro del Curriculum Vitae Único se pretende hacer la referencia a los artículos de texto completo en las bibliotecas digitales disponibles que se tengan. Esta biblioteca la desarrolló la Universidad de Colima implementando el Protocolo Z-30, que permite interactuar con otro tipo de bibliotecas. Lo que se pretende es generar una biblioteca a nivel nacional en conjunto con los consejos estatales, extendiéndola a la Red Scienti.-----

El Ing. López Damián mencionó que se está conviniendo con los consejos estatales para instalar la biblioteca y puedan tener su propio espacio, tendiendo a una biblioteca distribuida para acceder a documentos de texto completo.-----

El M. en C. Villalobos agregó que la estructura es similar al “Proyecto Gutenberg” o a la “Biblioteca Cervantes”, que también son decenas de miles de libros de acceso gratis que se pueden bajar sin ningún problema, básicamente es la misma estructura de clasificación por tema, autor, y título.-----

El Ing. López Damián comentó que eso es todo de la presentación sobre de los avances del SIICYT por lo que se pasaría a asuntos Generales.-----

5.- Asuntos Generales.-----

El Ing. López comentó que se tenía un sistema que desarrolló también el Centro Geo, que son las ciudades más competitivas. Este sistema está operado por la Secretaría de Economía y aproximadamente a mediados de este año, lo estaría poniendo a disposición del público en general en un servidor poniendo la liga correspondiente en el SIICYT.-----

Por otra parte se está en espera de que la Dirección de Sistemas mande la información de solicitudes de modificaciones y cambios al CVU para poder realizar una reunión a nivel CONACYT y con los Consejos Estatales para homogenizar el Currículo Vitae Único e incorporar el catálogo de la OCDE.-----

El Dr. Zayas comentó que hay un tema y una pregunta que es recurrente en algunos comités y es, ¿por qué no hacemos pública la información del CONACYT de los proyectos patrocinados que dan como resultado informes?-----

Al respecto el M. en C. Villalobos comentó que efectivamente solo contamos con la información que se tiene en las fichas como es el nombre del proyecto, monto, nombre del investigador, institución, etc. pero no los informes.-----

La QFB. Cendejas comentó que el empresario quiere ver los informes de los fondos en que se aplicaron y qué avances obtuvieron en la realización de los proyectos para los cuales se obtuvieron fondos.-----

El M. en C. Villalobos comentó que los que tienen acceso a los informes son sólo los comités técnicos de cada uno de los fondos, el instrumento informático para

subir esta información a CONACYT es la biblioteca digital, el investigador que realiza la investigación como un apoyo de CONACYT ya sea en una empresa o un instituto de investigación ponga en el servidor de su empresa o de su institución los documentos correspondientes. -----

El Dr. Mutchinick comentó que los informes parciales traen muy poca información de resultados.-----

La QFB. Cendejas agregó que en relación a las patentes, el IMPI no cuenta con la información como debe de ser, solo si se paga se está inscrito y tiene acceso a la información de México. A nivel internacional sí hay páginas en donde se obtiene información de patentes gratis, como CENEP en España.-----

El Ing. López Damián comentó que uno de los puntos que se está tomando para mejorar el contenido del SIICYT es presentarle al usuario qué otro tipo de información relacionada y vinculada a ese tema que está buscando se le pudiera presentar: llámese documentos, serie histórica, sitios de interés, otras ligas a otros sistemas.-----

El Lic. López Sánchez comentó que este es un problema que enfrentamos todos los que entregamos información, hay un divorcio entre generador y el usuario de información. En el Instituto lo que se está tratando de utilizar para resolverlo son los comités estadísticos pero esos comités estadísticos hasta ahora abarcan lo que es la Administración Pública, no han llegado a nivel del usuario privado, empresas, sector investigación, etc. Lo que se hace es tener talleres donde el usuario se comunica con el generador y de alguna manera le transmite sus necesidades, el generador comienza a entender lo que debe de entregarle al usuario y sería el camino necesario y permanente.-----

El M. en C. Villalobos comentó que sí, en SIICYT la ficha es lo más pequeño que se puede acceder, pero de la ficha pudiera tener un acceso al investigador

responsable y una especie de informe que puede ser de tipo administrativo que pudiera tener los resultados de la investigación mínimos, esa sería la responsabilidad en SIICYT.-----

El Dr. Mutchinick comentó que la información existe y debe haber criterios para uniformizar los informes para ponerlos disponibles para su consulta. Además, sería interesante poner documentos relacionados en las consultas que se realicen como el caso de los artículos.-----

La QFB. Cendejas comentó que la investigación es un negocio. Los grandes laboratorios están invirtiendo millones de millones en investigación biotecnológica y todo en el extranjero, ¿por qué no lo hacen en México? primero porque esto tendría que ser tan atractivo que las empresas quisieran entrar en este negocio de la aventura de la investigación, porque no siempre la investigación se va a cristalizar en un proyecto terminado positivo. Si no fuera por CONACYT no se estaría haciendo mucha de la investigación porque el atractivo son los Fondos Sectoriales y los Fondos Mixtos, y en algunos casos las exenciones de impuestos. Hay muchos campos que no están investigados sobre todo en México, lo primero sería tener información y luego realizar la investigación. Hace 10 años uno encontraba información abierta sobre proyectos de investigación y ahora todo es muy cerrado. Pero sí sería muy bueno que CONACYT fuera el motor, por el cual las empresas quisieran investigar, quisieran destinar parte de sus fondos en proyectos de investigación.-----

El M. en C. Villalobos agregó que se toma el acuerdo de incorporar mayor información de los proyectos y les informamos en la siguiente sesión hasta dónde podemos empujar al SIICYT, a que las fichas de los proyectos apoyados estén disponibles con la información en lo posible completa y ver las siguientes etapas de acceso a la información.-----

El M. en C. Villalobos preguntó si había otro asunto general que quisieran ver, si no fuese el caso se pasaría a la solicitud de acuerdos.-----

6.- Solicitud de Acuerdos: -----

El uso de la palabra el Ing. López Damian sometió a consideración de los consejeros los siguientes acuerdos: -----

ACUERDO SXV-1/08: Aprobación y firma del Acta de la Decimocuarta Sesión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor.-----

ACUERDO SXV-2/08: EL Consejo Técnico Asesor aprobó los Avances del Plan de Actividades 2008.-----

ACUERDO SXV-3/08: Participación al Comité de Contenidos de e-Ciencia y Tecnología de La AMC y del Foro Consultivo.-----

ACUERDO SXV-4/08: Incluir un modulo de reporte donde estén accesible los informes de los proyectos apoyados en los fondos que esté a disposición del público vía SIICYT en un servidor de CONACYT.-----

El M. en C. Villalobos en su calidad de Presidente del Consejo Técnico Asesor del SIICYT preguntó a los asistentes si no había algún otro comentario. Al no haber observaciones adicionales, procedió a agradecer su participación y dio por concluida la décima quinta Sesión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del SIICYT.-----

-----**CIERRE DEL ACTA**-----