

**ACTA DE LA DÉCIMO OCTAVA 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 11:00 horas del lunes 14 de abril de 2011, 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 octava sesión ordinaria.-----

Miembros del Consejo Directivo del SIICYT: Dr. José Enrique Villa Rivera, Director General del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y Presidente de este Consejo; Dr. Luis Mier y Terán Casanueva, Director Adjunto de Planeación y Cooperación Internacional 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; Mtro. Gerardo Ferrando Bravo, de la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico; Dr. Marco Antonio Meraz Ríos, del CINVESTAV; Mtro. Eduardo Suárez Monroy, de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior; Mtra. Ma. de la Luz Pérez Reveles, del Instituto Politécnico Nacional; Dr. Franco López, de la Academia Mexicana de Ciencias; Dr. Fabián García Nocetti, de la Universidad Nacional Autónoma de México; Lic. Víctor Manuel Sandoval Rivera, de la Secretaría de Economía; Lic. Leonardo Beltrán Rodríguez, de la Secretaría de Energía; Lic. Francisco Lelo de Larrea del Consejo Coordinador Empresarial; Lic. Luis Alberto Cortés Ortiz, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; Dr. Rodolfo Cano Jiménez, de la Secretaría de Salud y Lic. Héctor Álvarez de la Cadena, de CANACINTRA-----

Miembros del Grupo de Trabajo del SIICYT: Alejandro Aguilera Díaz Mercado, Director de Información y Normatividad de Ciencia y Tecnología; Mtro. 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 Planeación y Cooperación Internacional 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-XVIII-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 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 del orden del día.
3. Presentación y aprobación del Acta de la 17ª Reunión Ordinaria del Consejo Directivo del SIICYT.
4. Principales actividades de noviembre de 2010 a marzo de 2011.
 - 4.1 Sistema de Información Nodal y avances.
 - 4.2 Módulo Georreferencial del SIICYT.
 - 4.3 Implementación del Buscador de Proyectos.
 - 4.4 Servicios del SIICYT
5. Actividades para 2011.
6. Asuntos generales.

Acuerdo CD-XVIII-R2/11 Se autorizó el orden del día de la Décimo Octava Sesión Ordinaria del Consejo Directivo del SIICyT.-----

3. Presentación y aprobación del acta de la Décimo Séptima sesión ordinaria del Consejo Directivo del SIICYT, realizada el 8 de noviembre 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-XVIII-R3/11 Se aprobó el acta de la Décimo Séptima sesión ordinaria del Consejo Directivo del SIICyT.-----

4.- Principales actividades realizadas en el periodo noviembre de 2010 a marzo de 2011.

4.1 Sistema de Información Nodal y avances.

En uso de la palabra Alejandro Aguilera mencionó que el primer punto sobre el Sistema de Información Nodal, comentó que actualmente cuenta con 21 convenios establecidos con Entidades Federativas y tres con Secretarías de Estado; nueve nodos están operando, los 12 restantes están en proceso de implementación, se tiene previsto firma de convenio en los meses de abril a julio con los estados de: Oaxaca, Morelos, Yucatán, Nuevo León y Tabasco. Cabe hacer mención que el pasado 25 de febrero se liberó el Sistema de Información Nodal SIICYT-CONCYTEQ (Querétaro), el cual fue puesto en marcha con la nueva versión del Sistema. Los primeros meses del año se instaló el software y se capacitó a los responsables en los estados de Guanajuato, Querétaro y Tamaulipas, se realizó mantenimiento del Sistema de Información Nodal al Distrito Federal (ICyTDF), Estado de México (COMECYT) y San Luis Potosí (COPOCYT).-----

Alejandro Aguilera Díaz Mercado cedió la palabra a Gilberto Alarcón el cual comentó sobre las visitas al SIICYT, sobre el particular se realizó un comparativo de los tres primeros meses del año 2010 comparados con los mismos meses del 2011 y en abril hasta el día de ayer, la tendencia que tenemos mes a mes ha ido en aumento, en ese sentido, comentó, que se ha tenido más visitas en los mismos meses del año pasado. Al

respecto Alejandro Aguilera mencionó que las consultas han ido creciendo con la integración de los portales.-----

Tomó la palabra el Dr. Luis Mier y Terán Casanueva, al respecto comentó que se ha tratado de enfatizar que no solo se midan las entradas sino que se detecte a que páginas o secciones entran los usuarios, esta medición nos dará como resultado que sección es la que interesa de nuestra página. Así mismo subrayó que es una especie de tablero de control que está Geo-referenciados, se puede ir recorriendo con el cursor distintos estados y va apareciendo los datos correspondientes a ese estado.-----

4.2 Módulo Georreferencial del SIICYT.

En relación al Módulo Georreferencial del SIICYT, Alejandro Aguilera comentó sobre la actualización de la información que se realizó en los apartados del portal de los Programas CONACYT, por Entidad Federativa, Redes temáticas, Centros Públicos de Investigación y la Ciencia y la Tecnología en Mapas. Comentó también sobre el concepto de Map shop el cual exporta mapas de diferentes fuentes, brindando la capacidad de descargar la información al disco duro de un equipo y no depender tanto de Internet. Se utiliza para Google, aquí se tiene la posibilidad de descargar las capas en el formato, hay más capas ya que se cuenta con la capa general, y se tendría que ir bajando todas las capas de instituciones y en las otras vendrían por clasificación, facilita la incorporación de estadísticas, reportes geo-estadísticos por Entidad Federativa: Investigadores SNI por género, área de conocimiento y nivel; Centros Públicos de Investigación CONACYT e información relativa de los apoyos otorgados a través de los proyectos de Fondos Mixtos, Se está actualizando la información del apartado “La Ciencia y la Tecnología en Mapas” y los Programas CONACYT lo cual se tiene programado del 21 al 25 de marzo. Se encuentra liberado el modulo de “Redes temáticas”.-----

El Mtro. Gerardo Ferrando Bravo de (ADIAT) preguntó, si es una tabla que se pueda manejar, al respecto Alejandro Aguilera respondió que se puede manejar libremente a las necesidades del usuario.-----

Tomo la palabra el Mtro. Eduardo Suárez Monroy (ANUIES) y al respecto preguntó, si la información estaba actualizada, al respecto Alejandro Aguilera comentó que en el caso

del SNI la información es anual pero por disposición de la Secretaría de la Función Pública ahora se actualizara toda la información trimestralmente.-----

Continuando con este tema Alejandro Aguilera cedió la palabra a Amilcar Morales de Centro GEO y al respecto comentó que, el mapa está construido con una orientación hacia arquitecturas abiertas, está utilizando cartografía de terceros y tiene una cartografía propia y una capa Geo-referenciada, está utilizando capas de ERI y capas de Google, el mapa tiene las herramientas básicas de navegación, que son las de acercamientos, alejamientos, vistas anteriores, vistas siguientes. en estos mapas se encuentran las instituciones que tienen registro en el RENIECYT, teniendo como ubicación la de color amarillo para empresas y las que tienen el icono de una fábrica, son empresas, todas ellas tienen una liga, esa liga los lleva al buscador de Google, directamente con el nombre que tiene registrada la empresa. También, comentó sobre la pestaña de instituciones la cual cuenta con datos de la institución y algunas estadísticas básicas clasificadas por género y nivel.-----

Al respecto, Alejandro Aguilera cedió la palabra al Mtro. Gerardo Ferrando Bravo de ADIAT el cual comentó que esta aplicación es muy buena ya que podrá buscar por campo de especialidad, disciplina, institución y nombre; y será útil para los empresarios y usuarios en general.-----

4.3 Implementación del Buscador de Proyectos.

Continuando con la presentación Alejandro Aguilera Díaz Mercado presentó el punto 4.3 sobre el Buscador de Proyectos, el cual está por ser liberado, las pruebas se han realizado con Fondos Mixtos, se presentó cómo funciona, y se mencionó que se podrá localizar de manera eficiente la información de los proyectos que apoya la institución, a través de los programas, identificando nombre, entidad federativa, institución ejecutora, entre otros. Este módulo se liberará al público en la segunda semana de junio.-----

4.4 Servicios del SIICYT

En relación a los Servicios del SIICYT, Alejandro Aguilera comentó que se realizó el Informe Anual de las Actividades del CONACYT por Entidad Federativa. En colaboración con la Dirección Adjunta de Regionales, el cual es un documento que se realiza por estado y consta de información de las diferentes áreas sustantivas del CONACYT como son SNI, RENIECYT, FONDOS, PNPC, Becas, entre otros. Al respecto, la Dirección de Becas solicitó apoyo al SIICYT para el Registro de la 12ª Feria de Posgrado de Calidad 2011. Por otra parte, se comentó que se había enviado la actualización de la información a los Nodales sobre SNI, RENIECYT, Fondos Sectorial, Fondos Mixtos y PNPC.-----

5. Actividades para 2011

En relación a la instalación y capacitación técnica por parte del SIICYT a los responsables técnicos de los nodales, Alejandro Aguilera comentó sobre los estados que se tienen programados para ese fin, entre los meses de abril a noviembre: son Puebla, Oaxaca, Morelos, Yucatán, Nuevo León, y Tabasco; los Sectoriales son la Secretaría de Salud, Secretaría de Energía, SAGARPA y SEMARNAT, de las IES son IPN, UAM y UNAM.-----

Respecto a la Integración de la información de CONACYT en el Sistema Integral de Información de Padrones de Programas Gubernamentales (SIIPP-G), el cuál es un requerimiento que solicita la Secretaría de la Función Pública sobre información de los beneficiarios de los programas que administra CONACYT. Para ello, el SIICYT es el área encargada de darle seguimiento a esta información.-----

Alejandro Aguilera comentó sobre la realización del taller sobre el Sistema de Información Nodal en el cual CIATEQ abordó temas de la nueva versión del SIICYT, así como la base de datos, tiles de struts y j Query; Centro Geo abordó el tema de los Nuevos reportes Geo-referencial.-----

Alejandro Aguilera cedió la palabra al Mtro. Gerardo Ferrando Bravo de la ADIAT, el cual comentó que era la primera vez que conocía a mayor detalle el Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SIICYT) y me había quedado gratamente impresionado, se ve que es una herramienta de gran utilidad y la reflexión que quisiera compartir es, qué se está haciendo un esfuerzo para que los usuarios se enteren de este sistema, hoy vivimos un exceso de información, desde luego, entra uno al portal de CONACYT y aquí puede uno finalmente llegar al sistema que es mas entendible y dinámico. Comentó que le gustaría ofrecer como se está haciendo con muchas de las instituciones que forman parte de la información, que aquí se presenta, nuestro portal, para tener una liga directa al sistema, porque es una herramienta realmente extraordinaria. Sabemos que esto lo importantes es echarlo a andar y poco a poco se va perfeccionando.-----

Tomó la palabra el Mtro. Eduardo Suárez Monroy (ANUIES) quiero felicitarlos, de la última reunión hacia acá veo que hay un avance importante en lo que hemos estado platicando, hay una cuestión que es de llamar la atención y creo que es donde más radica el asunto de mi felicitación y tiene que ver con que podemos manipular o trabajar las cifras, es un gran paso que todo mundo tenemos que seguir en ese sentido. Nosotros ofrecimos en la última reunión que en plataforma que estamos desarrollando, y la cual se encuentra en proceso de migración entre el servidor de pruebas y el servidor de producción a lo que tenemos contemplado, que a más tardar a finales de mayo estemos ya al aire, tenemos ya un link que nos lleva al SIICYT y hace referencia de qué es, para que ahí puedan consultar. Terminó su comentario diciendo que trabajaría trabajar con la integración del nodo.-----

Acuerdo CD-XVIII-R4/11 Los miembros del Consejo Directivo del SIICYT se dieron por enterados de las Principales actividades realizadas en el periodo noviembre de 2010 a marzo 2011.

Solicitud de Acuerdos.-----

En este punto, se tomó el siguiente:

Acuerdo CD-XVIII S1/11 Los miembros del Consejo Directivo acordaron que la próxima reunión del Consejo Directivo se lleve a cabo el 7 de septiembre 2011.-----

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 Octava sesión ordinaria del Consejo Directivo del SIICYT a las 12:40 horas del día de su inicio.-----

MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO:

DR. LUIS MIER Y TERÁN CASANUEVA
CONACYT

FÍS. PATRICIA ZÚÑIGA BELLO
FCCYT

DR. JOSÉ FRANCO LÓPEZ
ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

MTRO. GERARDO FERRANDO BRAVO
ADIAT

MTRO. EDUARDO SUÁREZ MONROY
ANUIES

DR. MARCO ANTONIO MERAZ RÍOS
CINVESTAV

LIC. FRANCISCO LELO DE LARREA
CONSEJO COORDINADOR EMPRESARIAL

MTRA. MA. DE LA LUZ PÉREZ REVELES
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

LIC .VÍCTOR MANUEL SANDOVAL RIVERA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

DR. RODOLFO CANO JIMÉNEZ
SECRETARÍA DE SALUD

LIC. HÉCTOR ALVAREZ DE LA CADENA
CANACINTRA

ING. ALEJANDRO ESCALANTE BAÑUELOS
SEMARNAT

DR. FABIÁN GARCÍA NOCETTI
UNAM

LIC. LUIS ALBERTO CORTÉS ORTÍZ
CONACYT

LIC. LEONARDO BELTRÁN RODRÍGUEZ
SECRETARÍA DE ENERGÍA

ING. KATIA HERNÁNDEZ ANDRADE
SECRETARÍA DE ENERGÍA

GRUPO DE TRABAJO:

ALEJANDRO AGUILERA DÍAZ MERCADO
CONACYT

MIGUEL ÁNGEL CONTRERAS ÁVILA
CONACYT

MIGUEL GILBERTO ALARCÓN SANTIAGO
CONACYT
