



Relatoría del I Taller Nacional de Gestión del Conocimiento en Energía

Lugar: Villa Trópico, Santiago de Cuba.

Fecha: 14-15 de noviembre 2003.

Comité de coordinación nacional:

Lic. Alois Arencibia Aruca

Ing. Alejandro González García

Lic. Yanet Aldana Sánchez

MSc. Ing. Enrique Viant Garrido

Comité organizador:

Lic. Juan O. Ferrer Pérez

Lic. José A. Planas

Lista de Participantes:

No.	Nombre y Apellidos	Institución	E-mail
1.	Iraida Oviedo Rivero	Cubaenergía	iraida@cubaenergia.cu
2.	Mayla Blanco Soto	Cubaenergía	mayla@cubaenergia.cu
3.	María Rosa de Zayas Pérez	CIGET, Holguín	mrosa@ciget.holguin.inf.cu
4.	Raúl Domínguez Perera	Empresa Eléctrica Mtzas.	rauld@elect.mtz.une.cu
5.	Sara L. Delgado Martínez	Empresa Eléctrica Mtzas.	karlaloipa@yahoo.es
6.	Alejandro Hurtado Turiño	Cubaenergía	ale@cubaenergia.cu
7.	Aleysli Valdés Viera	UH Pinar del Río	aleysli@eco.upr.edu.cu
8.	Miguel Castro Licea	CITA, Camagüey	mcastro@rhcita.esicm.cu
9.	Yanet Aldana Sánchez	Cubaenergía	yanet@cubaenergia.cu
10.	Alois Arencibia Aruca	Cubaenergía	arencibia@cubaenergia.cu
11.	Alejandro González García	Cubaenergía	alex@cubaenergia.cu
12.	Yoel A. Castillo	CIGET-Granma	ciget@granma.inf.cu
13.	Oscar Mauri Russo	CATEDES-Gtmo	oscar@cubasolar.co.cu
14.	Elvira Zulueta	CITMA-Habana	uct@citmahabana.cu
15.	Enrique Viant Garrido	Cubaenergía	eviant@cubaenergia.cu
16.	Juan O. Ferrer Pérez	CIES-Santiago de Cuba	ferrer@cies.ciges.inf.cu
17.	Felipe Percy Viego	Centro de Estudio de Energía y Medio Ambiente, Univ. Cfgos.	pviego@fmec.ucf.edu.cu

18.	Jose P. Monteagudo Yanes	Centro de Estudio de Energía y Medio Ambiente, Univ. Cfgos.	jpmynes@fmec.ucf.edu.cu
19.	Víctor Puentes	Jefe del PAEC Nacional	victorp@une.cu
20.	Marisol Tapaes	Ciget-Matanzas	mary@cigetmtz.atenas.inf.cu
21.	Roxana Martín Ramos	CUSS-Sancti Spíritus	roxana@cuss.co.cu
22.	Jorge Luis Béquer Hdez	CUSS-Sancti Spíritus	jorgelb@cuss.co.cu
23.	Annia Sorrate Alonso	CIGET-Matanzas	annia@cigetmtz.atenas.inf.cu
24.	Danilo Silva Oquendo	CIGET- Matanzas	danilo@atenas.inf.cu
25.	María Rodríguez		
26.	Odalys Espinosa Martínez	CITMA-Santiago	ody@citmasc.ciges.inf.cu
27.	Osmel Tamayo Barrios	CITMA-Santiago	osmel@citmasc.ciges.inf.cu
28.	Zoila Espinal	CIES- Santiago	reliutes@cies.ciges.inf.cu
29.	José A. Planas	Vice C- T CIES	reliutes@cies.ciges.inf.cu
30.	Jorge Alberto Pérez Leicea	Delegado de la Circunscripción No. 3 de la Asamblea Municipal del Poder Popular en San Miguel del Padrón	perezleicea@yahoo.es
31.	Pérez Paz	Asamblea Provincial Poder Popular- Santiago de Cuba	
32.	Oswaldo Núñez	CATEDES	osvaldo@cubasolar.co.cu

I Taller Nacional de Gestión del Conocimiento en Energía

Primera sesión de trabajo, 14 de noviembre de 2003

Hora de inicio: 9:00 a.m

* **Palabras de recibimiento**, a cargo del Lic. Juan O. Ferrer, Jefe del proyecto de nodo territorial de Energía en Santiago de Cuba.

* **Palabras inaugurales** (presentadas al final de este documento), a cargo del Ing. Alejandro González García, Jefe del proyecto nacional 00613053:

“ Mantenimiento y escalabilidad del portal de la Red del Sistema Nacional de Información de la Energía ”, aplicado en el PNCT / CITMA Desarrollo Energético Sostenible, coordinador del **I Taller Nacional de Gestión del Conocimiento en Energía**.

El moderador MSc. Ing. Enrique Viant Garrido explica que se hará la presentación de los trabajos por mesas temáticas, correspondiéndole 10 de minutos a cada trabajo y 30 minutos de debate de todos los trabajos, al final del último de cada mesa.

El Ing. Alejandro González García señala que el **I Taller Nacional de Gestión del Conocimiento en Energía** cuenta con un sitio Web en Internet (<http://www.energia.inf.cu/evento-gce/index.htm>), con toda la información actualizada del evento.

*** Mesa 1: El Sistema Nacional de Información de la Energía en Cuba**

Trabajos presentados:

La creación de nodos de Energía, una novedosa estrategia para el desarrollo del proceso de Gestión del Conocimiento en el marco del Sistema Nacional de Información de la Energía en Cuba, por el Ing. Alejandro González.

Las bases de datos. La Gestión de Información dentro del Sistema Nacional de Información de la Energía. Las Bases Datos, una herramienta para el desarrollo del sistema, por la Lic. Yanet Aldana.

Estrategia de comunicación del Sistema Nacional de Información de la Energía en Cuba, por el Lic. Alois Arencibia.

Discusión:

Cuestiones planteadas en la mesa **sobre el estudio de factibilidad (técnica y económica) del proyecto?**

Se explica que este proyecto se viene ejecutando desde 1997 y cumplió con todos los requerimientos del PNCT que incluye un estudio de factibilidad técnico - económica . El proyecto sólo tiene financiamiento aprobado en MN de un monto de 55mil, 155 mil y 33 mil pesos para cada año de ejecución 2002, 2003, 2004 respectivamente. Los jefes de proyectos de los nodos territoriales han de gestionar el financiamiento para el mantenimiento de su trabajo a partir de la presentación del proyecto al Programa de Ciencia y Técnica territorial. La divisa requerida se ha de gestionar a partir de la presentación de los proyectos a financistas internacionales. Se deben identificar las necesidades de información y establecer estrategia de mercadotecnia de lo servicios y productos informativos que se desarrollen y se distribuyan en cada nodo, estrategia esta dirigida a la sostenibilidad de los trabajos de la red.

Se plantea que existe una infraestructura de redes en todo el país, por ejemplo los Joven Club de Computación, con los que se viene trabajando en algunos territorios, que se puede aprovechar para la extensión de nuestra red por todo el territorio nacional, esto hace mucho más factible el proyecto, pues en una primera etapa permitirá disminuir sensiblemente los gastos por concepto de inversión.

Se reconoce la importancia del aprovechamiento de las infraestructuras existentes en cuanto a redes físicas y servicios, a partir de la existencia de una tendencia mundial en este sentido.

Se recomienda la elaboración de los boletines para los usuarios del sistema que no tienen acceso a Internet, a partir de sus necesidades de información identificadas a través de un estudio de usuario. Una vez establecidos los usuarios y enviados los boletines estos pueden ser colaboradores del sistema.

Se plantea que el SNIE es un sistema de pocos recursos y se debe potenciar los segmentos de más interés para el sistema: interno y el próximo, según se ha definido en la estrategia de comunicación del sistema. Además se reconoce la necesidad de establecer las bases de la cooperación entre todas las instituciones que participan en el sistema, y de la educación de los usuarios.

Se expuso la experiencia del CITA en el uso del boletín para la distribución de información por 4 años, constituyendo un elemento de mucho apoyo para el trabajo.

Se plantea la necesidad de actualizar la información en el portal, lo cual requiere de un mayor compromiso de los proveedores de información.

Se recomienda listar el sitio en la mayor cantidad de motores de búsqueda en Internet.

Se plantea que los boletines son productos que requieren una mayor actualización.

Se plantea que el sistema por si solo genera muy poca información; y que por el momento los centros, a través de sus sitios Web, constituyen el núcleo fundamental de la información que se distribuya.

Se propone hacer llegar a los directivos de los centros que integran el SNIE, la relatoría de este evento e información general del estado actual de desarrollo de los proyectos.

Se plantea como mayor dificultad en el desarrollo y éxito del proyecto la relativa a la simultaneidad de funciones de los jefes de proyectos, esto es la de gestión del proyecto con la de las funciones de su cargo en cada centro. A ello contribuye negativamente la poca importancia que a esta tarea le prestan algunos directivos; los que de hecho han asignado para su dirección a personas no vinculadas directamente al tema de la Energía; lo cual constituye un reto para el logro del éxito. El SNIE requiere personas con alta capacidad de gestión y que se auxilien de los elementos legales que conforman los contratos de los proyectos, para exigir el cumplimiento de los objetivos trazados.

Se refiere el trabajo realizado, hasta el momento, con la matriz DAFO del SNIE y la necesidad de su continuidad y la divulgación de sus resultados; para lo cual se propone que se les haga llegar a cada jefe de proyecto en el mes de Diciembre, con el objetivo de completar este trabajo a partir de la retroalimentación lograda desde cada nodo territorial. Los resultados para la próxima etapa, hasta el 2004, se han de presentar en la segunda edición del Taller.

Se plantea que aunque la salida principal de los proyectos de creación de nodos territoriales, son los sitio Web, se ha de trabajar de forma sostenida en la recogida de información en la base de datos SNIE, que ya se ha distribuido; cuya primera versión se entregara al final del primer año contratado del proyecto territorial.

*** Mesa 5: Nodos territoriales orientales**

Trabajos presentados:

Nodo Territorial de Energía en Guantánamo. Logros y perspectivas, por Lic.Oscar Maury Russo.

Proyecto INFO energía. Holguín, por Rosa María.

Comunicación sobre la idea de proyecto Nodo Territorial en Granma, por Lic.Yoel Castillo.

Comunicación sobre el estado del proyecto para la creación del nodo territorial de Energía en Las Tunas. El Ing. Alejandro González García, Jefe del proyecto nacional comunica que aunque por Las Tunas no estaba presente ningún especialista, por parte de esta provincia se había recibido una propuesta de proyecto, la cual resulto aprobada para su contratación en el primer trimestre del 2004.

Discusión :

Cuestiones planteadas acerca de la organización del trabajo en el nodo territorial.

Se plantea que en el Nodo Territorial de energía en Guantánamo están comprometidos, tras la firma de cartas de intención, a participar en el proyecto CIGEA, Hidroenergía, Hidráulica y comisión de energía del CITMA. Se extenderá la invitación a todos los centros del territorio, ya sean consumidores o proveedores de energía.

Se plantea que en el Nodo Territorial de Holguín se incorporaran en la primera etapa: Gobierno-Empresa Eléctrica, MINAL, CITMA, CISAL (Medio Ambiente).

Se plantea que en el proyecto del Nodo Territorial de Granma se prevé la incorporación de: Grupo de IEE del Gobierno, Cubasolar, Educación- Universidad, Pedagógico-MEP y CIGEA.

Se plantea que la organización del trabajo por comisiones es una herramienta y no una camisa de fuerza; por lo que en cada territorio deben establecerse las que realmente sean necesarias. Las cartas de intención no son compromisos formales como los contratos, pero también tienen un peso. La persona que dirija el nodo debe ser facilitadora, con habilidades de comunicación, que tenga gran poder de convencimiento.

Sobre la pertenencia o no del jefe de proyecto al centro gestor del nodo, se plantea que no es obligatorio, y que es preferible sea un energético. En caso de que exista un movimiento del jefe de proyecto a otro centro que participa en el proyecto, no es necesario que este abandone su responsabilidad, pues el proyecto es una entidad de la provincia, no solo de un centro.

Se plantea que es preferible que el jefe de proyecto pertenezca al mismo organismo que el centro que gestiona el proyecto, pues se tiene experiencia, en el caso del CIGET de Holguín, de dificultades con las personas que no pertenecen al CITMA a la hora de responder por su responsabilidad.

Se plantea que el que establece el plan de trabajo del proyecto es el jefe del mismo.

Se plantea la necesidad de trabajar sobre la filosofía de proyectos; así en el caso de que un jefe se traslade de un centro, debe dejar escrito los procedimientos y el manual de buenas prácticas.

Sobre la estrategia para la prestación de servicios a través de la red, se plantea: Por Guantánamo, que este resulta un punto difícil y que se piensa en los siguientes servicios: catálogo de publicaciones, educación a distancia; pero en realidad aún no se tiene establecida ninguna estrategia para su prestación. Las comisiones no están trabajando.

Por Holguín se plantean como posibles los servicios de boletines, educación a distancia, bases de datos en línea; pero aún no tienen nada, el proyecto recién comienza.

Por Granma, se valoran como posibles prestaciones: página web territorial, foro de discusión de la energía, matutino de la energía con inclusión por ejemplo del programa de los apagones, servicio de postales sobre energía, concursos, entre otros.

Se plantea la necesidad de valorar la inclusión de un licenciado en información científica como el responsable de la organización de la información y de estudio de clientes. Todo territorio está dotado de polo científico, del consejo asesor energético del MINBAS que deben ser infraestructuras que se aprovechen y usen.

Sobre la creación de una BD nacional, vista en la mesa anterior, se plantea que se pudieran aprovechar las experiencias alcanzadas por otras instituciones con alcance nacional, por ejemplo: Educación tiene una BD creada, con información catalogada, y cada escuela y centro de educación la puede acceder.

Se plantea que se debiera aprovechar la infraestructura que tienen creada algunas instituciones para la gestión de la información, tal es el caso del Centro de gestión de información del complejo minero – metalúrgico, emplazado en Moa, el cual se proyecta como objeto de un nodo territorial municipal de energía, por su impacto en la temática.

Sobre la presentación de los proyectos de creación de nodos territoriales de energía a los programas de Ciencia y Técnica territoriales, con vista a lograr financiamiento paralelo para la ejecución de los trabajos del nodo, se plantea que esta es una tarea urgente y constituye un elemento priorizado en la contratación de los proyectos. Se observa un cierto retraso en el cumplimiento de esta tarea por parte de algunas provincias.

Sobre el nivel de actualización de la BD que el SNIE tiene distribuida por todo el país, se plantea:

Por Guantánamo, que no se tiene nada actualizada.

Por Holguín, que la BD es un problema, ya que en ocasiones no saben trabajar con el ACCESS. Holguín en la práctica lo que ha hecho es imprimirla en forma de encuesta recibirla y ellos mismos actualizan luego la BD.

Se plantea que el objetivo, para esta primera etapa de trabajo con la BD, es que la información que fluye en el territorio, de forma natural, pueda ser recogida en esa BD por las instituciones correspondientes: FORUM, Poder Popular, CITMA, Universidades, etc.; a través de las mismas comisiones de trabajo orientadas. Por ejemplo en el caso de la BD de proveedores de servicios y tecnologías energéticas, en elaboración por especialistas de Cubaenergía, el levantamiento se realizó a través del Directorio Telefónico y se comenzó el contacto a través de

llamadas telefónicas. Hoy se trabaja en el completamiento de la información de proveedores de servicios y tecnologías en energía, a partir de la entrega por estos de sus perfiles de suministro.

Se plantea que todas las bibliotecas tienen la información en diferentes soportes y esta debe ser incluida, se refiere a los fondos bibliotecarios, estos pueden automatizarse en BD en WINISIS.

Se plantea que el catálogo colectivo en línea es una solución que se va a presentar también en este taller y que existe la disposición de transferir esta tecnología para su generalización por los territorios. Otras soluciones como el Sistema Geográfico de Información pudieran ser valoradas también para su potencial generalización.

Se plantea que en el trabajo sobre el Catálogo Colectivo, se expone la base de datos con la información de los fondos bibliográficos de los centros de la Agencia de Energía Nuclear, soportado en WINISIS y con una interfase www para la búsqueda, accesible en Internet.

Por la expectativa en el tema y el estrecho margen de tiempo disponible antes de la próxima actividad del evento, se decide adelantar la exposición acerca del catálogo colectivo de publicaciones.

Catálogo Colectivo en Línea, por la Ing. Iraida Oviedo.

Discusión del trabajo.

Se pregunta si se conocen la cantidad de usuarios que acceden al catálogo y las temáticas de la búsqueda. Se sugiere que se debe hacer un estudio bibliométrico y así poder comparar las necesidades de los usuarios en Cuba.

Se plantea que hay personas que tienen información y no la publican. Es mejor llegar a esas personas y hacer una BD de personalidades. Con respecto a esta cuestión se planteó que existe una tabla de especialistas en la BD SNIE y que de acuerdo al financiamiento disponible en el proyecto para el próximo año se priorizará el desarrollo de este producto informativo.

Se plantea que hay una propuesta también de proyecto para biblioteca virtual y se propone que en la mesa de discusiones de soluciones se analice si es mejor tratar de integrar las instituciones o crear una base de datos virtual y quiénes participarán.

Se plantea que el catálogo colectivo de publicaciones es un producto de un proyecto al cual no se le ha hecho estudio de mercado.

Se plantea que cada sitio Web deberá dar acceso a la BD recogida en cada territorio, la cual deberá ser enviada al Jefe del proyecto nacional, para su incorporación como parte del almacén integrado de información del SNIE, el cual

constituirá la mina, con la materia prima, a la cual se le aplicaran técnicas para el análisis inteligente de la información, para obtener conocimiento útil para la toma de decisiones por especialistas y directivos del sector energético.

Se plantea que es necesario crear un buscador que garantice la búsqueda en cada base de datos propia y no en la BD Nacional.

Se plantea que lo primero es garantizar que cada quien tenga su base automatizada y disponible.

*** Mesa 3: Nodos sectoriales de Energía**

Trabajos presentados:

Nodo sectorial nuclear AEN.T.A, por Alois Arencibia.

Nodo sectorial FORUM C y T. Comisión 4 Energía, por Ms C. Ing Enrique Viant Garrido.

Nodo sectorial PAEC, por Ing. Víctor Puente.

Comunicación sobre los trabajos que actualmente se realizan para la elaboración del proyecto de nodo territorial de Energía en Cienfuegos, por el Dr. Ing. José Percy,

Discusión

Con relación a la información sobre el banco de problemas energéticos en el territorio, se plantea que en conversación con los directivos del departamento de Inspección Estatal Energética del MEP, estos comunicaron que es el gobierno de cada territorio el que decide cuál será la información que se coloca en el sitio.

Se plantea que en el CIGET de Granma todos los lunes el administrador hace un balance del consumo energético semanal y se compara con los anteriores.

Se plantea por parte de Víctor Puente que la información debe ser lo más pública posible.

Se agradece el esfuerzo que hace el PAEC, en especial Víctor Puente, en aumentar la cultura del ahorro en Cuba.

Se plantea que los libros del PAEC ya están digitalizados y que se incluirán en el sitio web del PAEC, además de las direcciones y correos de todos los jefes de regulaciones.

Víctor Puente comenta que ya se está haciendo la multimedia para colocar en las escuelas.

Se pregunta sobre los trabajos de la red de Eficiencia Energética, que lleva el CEEMA, y las posibilidades de intercambio con la red del SNIE.

Se plantea que el MES gestiona muchas redes: Biología, Energía y otras; y que efectivamente el CEEMA coordina los trabajos de la red de Eficiencia Energética a nivel nacional, que aunque no es una red telemática, si se pudiera publicar esta información en un sitio Web que se desarrolle con tal propósito. Que han prestado consultoría en este tema en otros países y que están abiertos a cualquier tipo de intercambio.

Se plantea que como línea de trabajo del SNIE, se propone abrir índices temáticos en el portal, en temas tales como Eficiencia Energética, Cogeneración y otros; haciendo en un principio enlaces a los sitios Web existentes en el país para abordar estos temas, potenciando un debate abierto entre especialistas a través de listas de discusión.

*** Mesa 4: Experiencias en la implementación de la Gestión del Conocimiento en empresas del sector energético. Servicios y proyectos en la Red del Sistema Nacional de Información de la Energía en Cuba**

Fundamentos del proceso de Gestión del Conocimiento en CUBAENERGIA, por Ing. Alejandro González García.

La gestión del conocimiento como base del proceso de perfeccionamiento empresarial en la empresa eléctrica de Matanzas, por Lic. Sara Loipa.

LA ESCUELA, un sistema web para la formación a distancia de los recursos humanos del sector energético en Cuba, por Ing. Alejandro González García.

Se plantea que los archivos de una empresa son la fuente de información más importante a la hora de la toma de decisiones, a veces ese eslabón se nos queda.

Se plantea la importancia de recoger las necesidades de los clientes en un proyecto de gestión de conocimiento.

I Taller Nacional de Gestión del Conocimiento en Energía

Segunda sesión de trabajo, 15 de noviembre de 2003

Hora de inicio: 9:00 a.m

Se presenta el trabajo **Sistema de Información Geográfica de Fuentes Renovables de Energía**, por el MSc. Ing. Osvaldo Núñez.

Discusión:

Se pregunta si el Sistema de Información Geográfica de Fuentes Renovables de Energía tiene una base de datos, que se pueda distribuir a través de los sitios Web de los nodos territoriales; y que se debe tomar un acuerdo para establecer las bases de la colaboración en este sentido.

La Lic. María Rodríguez plantea que el nodo de energía es muy importante para la distribución de esta información y que es necesario establecer restricciones para el acceso a esta información a través del sitio Web. Resulta de especial interés que ustedes tengan esta información y que participen en la actualización.

Se propone nombrar una comisión dentro de la propia red para ver la factibilidad de introducir este sistema en la red.

Se presenta el trabajo **Sistema de información geográfica**, por la MSc. Ing. María Rodríguez.

Se plantea que están las condiciones creadas en cuanto a infraestructura para establecer una colaboración para la generalización de los resultados de este proyecto.

María Rodríguez plantea que esto es importante y que hay que ponerse de acuerdo para tener una información homogénea.

Se propone que se cree la comisión para estudiar la factibilidad de introducir los resultados de este proyecto a través de la red, cuyos responsables son: Ing. Alejandro González, MSc. Ing. María Rodríguez, MSc. Ing. Osvaldo Núñez; con fecha 10 de enero del 2004.

Se plantea que hay interés por parte del gobierno en tener esta información montada, el sistema no es difícil, lo difícil es buscar la información.

* Mesa 6: Nodos territoriales centrales

Trabajos presentados:

Nodo territorial de Energía en Matanzas, por MSc. Lic. Annia Serrate ,
Creación del nodo territorial de Energía de Sancti Spiritus, Lic. Jorge L. Bécquer Hernández y por Lic. Roxana Martín Ramos.

El nodo territorial de gestión de la información de la energía como herramienta para los especialistas de la temática en la provincia Villa Clara, Ing. Miriel Martín Mesa.

Nodo Territorial Camagüey del Sistema Nacional de información de la Energía, MSc. Ing. Miguel Castro Licea.

Discusión

Se pregunta sobre la fuente de financiamiento en USD utilizada en el proyecto de nodo territorial de Camaguey.

Se plantea que la fuente de estos fondos es el CITA, producto del interés que esta entidad tiene en el aseguramiento del nodo en el territorio. También si se quiere publicar la información en CD o disquetes hay que disponer de usd.

En el tema de las fuente de financiamiento se plantea que es necesario establecer los servicios que hagan sostenible la red, tal es el caso de los cursos a distancia en temas de interés para el sector energético empleando la plataforma tecnológica LaEscuela u otra análoga.

Se exponen las fortalezas del CEPAT como plataforma tecnológica para impartir cursos a distancia, en explotación en los centros del MES; diseñada tanto para ricos como para pobres, la cual además entra en el actual proyecto de municipalización de la enseñanza universitaria.

Se expone la oportunidad que se presenta de incorporar a los Joven Club de Computación a los trabajos del nodo, aprovechando su infraestructura, su experiencia en la formación de personas en el uso de las nuevas tecnologías informáticas y el hecho de que ellos constituyen el punto más próximo a la población.

Se plantea la necesidad de generalizar otras tecnologías para la administración de los sitios Web, tal es el caso de la existente en la Universidad Central de las Villas.

Se propone crear una comisión presidida por los especialistas de la Universidad Central de las Villas, centro gestor del nodo territorial en Villa Clara, para analizar la factibilidad de generalizar estas soluciones tecnológicas.

Se exponen los beneficios que brindan la incorporación de las universidades en los nodos territoriales.

Se sugiere la incorporación de especialistas en el área de Humanidades en los trabajos del nodo territoriales y de un especialista en comunicación social para la divulgación de los trabajos en los territorios.

Se pregunta si Energas está incorporado al nodo territorial de Matanzas, a partir de considerar que la incorporación de empresas mixtas constituye una potencial fuente de financiamiento para el SNIE

Se plantea que se han realizado entrevistas, pero aún no se ha logrado la incorporación.

*** Mesa 7: Nodos territoriales occidentales**

Trabajos presentados:

Proceso de creación del Nodo Territorial para la gestión de la información sobre energía en Ciudad de la Habana, por Ing. Alejandro González García.

Comunicación sobre la idea de proyecto de nodo territorial en La Habana, por la Ing. Elvira Zulueta.

Nodo Territorial de Energía de Pinar del Río, por Ing. Aleysli Valdés Viera.

Consideraciones sobre aspectos técnicos de la red, por Lic. . Alejandro Hurtado.

Briefing sobre la base de datos SNIE. Intervención por Ing. Alejandro González García.

Discusión:

Se propone realizar un encuentro con los administradores de los nodos del SNIE.

Se plantea la necesidad de analizar de conjunto como hacer de forma óptima la distribución de la BD; sin abandonar la tarea de recogida de la información para la primera versión de la base de datos en cada provincia, a entregar al final del primer año de proyecto.

Se plantea la necesidad de profundizar en el tema de comunicación a nivel horizontal y vertical del SNIE. Este taller constituye un momento importante, pues da la oportunidad de intercambio personal entre los especialistas que trabajan en el marco del proyecto a nivel nacional.

Se plantea la necesidad de contratar personas que tengan experiencias en las temáticas específicas que trata la red, a partir del financiamiento disponible.

Se plantea que toda vez que el proyecto se gestiona a nivel estatal, se debe estandarizar la información a recoger, según se encuentra normado y establecido para su organización a nivel de país y lograr que esta no se desactualice. Se debe buscar esta información en la infraestructura estatal establecida en el país: FORUM, CITMA, etc. Esa información debe fluir con acceso, en un FTP y que se deben publicar las estadísticas de acceso.

*** Mesa 2: Nodo territorial Santiago de Cuba**

Trabajo presentado:

Nodo territorial de energía en Santiago de Cuba, por el Lic. Juan O. Ferrer.

Discusión

Se plantea la conveniencia, en general, de no cargar las páginas Web de muchas imágenes y de priorizar la calidad de los contenidos, su actualización y oportunidad de publicación, lo cual ha de garantizar el éxito de un proyecto de este tipo.

Se pregunta cuántos centros participan en el nodo de Santiago de Cuba y cómo se piensa distribuir las comisiones, sobre la firma de las cartas de intención con cada centro y la posibilidad de subcontratación de los trabajos del nodo.

Se plantea que se piensa presentar el proyecto al CITMA a principios de año. No se tiene experiencia en la subcontratación. En general la motivación es el dinero y eso es un problema. La energía le interesa a todos, pero la motivación es monetaria. Los Jóvenes Club de Computación no se pueden subcontratar, pero sí cooperan. A la creación de las comisiones no se le ha tirado y es un problema.

Se plantea que las Universidades tienen bibliotecas virtuales, cursos y se pregunta como se incorporan.

Se plantea que las distintas facultades tienen cierta autonomía, en el marco de la Universidad y la estrategia es incorporarlas gradualmente.

Se plantea que en la Universidad los estudiantes hay que integrarlos al nodo y entonces levantar la información en la provincia y los municipios, esta es una mano de obra barata que no tenemos que pagarla.

Se plantea que para el llenado de la información los estudiantes de los Politécnicos de información y computación pueden ser una vía muy buena.

Intervención de Jorge Alberto Pérez Leicea, Delegado de la Circunscripción No. 3 de la Asamblea Municipal del Poder Popular en San Miguel del Padrón.

Se plantea que en general en la problemática de los barrios se identifican fundamentalmente variaciones de voltaje, alumbrado público defectuoso, etc. Propone:

- El SNIE debe aprovechar la oportunidad que brinda la existencia actual del programa para la preparación de estudiantes de las Escuelas Integrales de Superación, lo cual permitiría utilizarlos como promotores de los trabajos del sistema desde los propios territorios.
- Realizar barrio debates acerca del Sistema de Información de la Energía, lo que permitiría lograr una retroalimentación fomentando una cultura y conciencia energética en la población.

*** Lanzamiento de la Convocatoria al II Taller Nacional de Gestión del Conocimiento en Energía.**

Se realiza por el MSc.Ing. Miguel Castro Licea el lanzamiento del II Taller Nacional de Gestión del Conocimiento en Energía, a celebrarse en la segunda 2da quincena de Septiembre del 2004, en el CITA, organizado por el nodo territorial de energía en Camaguey.

*** Acuerdos del I Taller Nacional de Gestión del Conocimiento en Energía.**

1. Se acuerda que el I Taller permanecerá abierto hasta la celebración del II Taller Nacional de Gestión del Conocimiento en Energía, con el propósito de cumplimentar los acuerdos aquí tomados.
2. Se propone abrir una lista discusión para continuar los debates, iniciados en este taller, sobre los trabajos del SNIE.
Responsable: Alejandro Hurtado.
Fecha de cumplimiento: Enero 2004
3. Preparar un curso a distancia, previo al II Taller, sobre Gestión del conocimiento e impartirlo a través de LAESCUELA.
Responsable: Odalys Espinosa, Alejandro González, José A. Sotolongo, Raúl Domínguez, Sara Loipa.
Fecha de cumplimiento: Julio 2004
4. Estudiar posibilidad de acceso a los discapacitados al portal del SNIE. Preparar seminario sobre el tema.
Responsable: Yoel A. Castillo
Fecha de cumplimiento: Mayo 2004
5. Aprovechar el sistema de Administración del entorno Web en explotación en el nodo territorial de Villa Clara y analizar las potencialidades tecnológicas de otros productos informativos: CEPAD, La Escuela, Catálogo Colectivo, Sistema de Información Geográfica, Biblioteca Virtual, Sistema de Referencia en Línea.
Responsable: Miriel Mesa, José L. Becquer, Alejandro Hurtado e Iraidia Oviedo.
Fecha de cumplimiento: Julio 2004
6. Evaluar la oportunidad y viabilidad de crear un nodo sectorial para la gestión de la información generada por las termoeléctricas y un nodo territorial para el Complejo Minero Metalúrgico de Moa.
Responsable: María Rosa de Zayas Pérez y Annia Serrate
Fecha de cumplimiento: Febrero 2004
7. Crear de la Comisión de Comunicación del SNIE.

Responsable: Alois Arencibia, Annia Serrate.

Fecha de cumplimiento: Enero 2004.

8. Enviar reconocimientos a: CIES, el Gobierno de Santiago de Cuba y a los copatrocinadores del evento: Amigos Italianos, CITMA de Santiago de Cuba, CUBASOLAR, PAEC y CUBAENERGIA.
Responsable: Alejandro González, Alois Arencibia.
Fecha de cumplimiento: Enero 2004.
9. Enviar una comunicación oficial al Director del CITA de Camagüey, con el propósito de iniciar los trabajos de coordinación del II Taller Nacional de Gestión del Conocimiento en Energía.
Responsable: Alois Arencibia Aruca.
Fecha de cumplimiento: Diciembre 2003.
10. Incorporar en los sitios Web la información sobre la marcha de los proyectos.
Responsable: Alejandro González y jefes de proyectos.
Fecha de cumplimiento: Enero 2004.
11. Elaborar y distribuir la matriz DAFO del SNIE.
Responsable: Alois Arencibia.
Fecha de cumplimiento: Enero 2004.
12. Enviar los resultados de la matriz DAFO del SNIE a Alois Arencibia.
Responsable: Jefes de proyectos
Fecha de cumplimiento: Marzo 2004.
13. Realizar un barrio debate sobre el SNIE, en San Miguel del Padrón.
Responsable: Alois Arencibia y Jorge Alberto Pérez Leicea.
Fecha de cumplimiento: Febrero 2004.

Colegas y Amigos

Bienvenido al Primer Taller Nacional de Gestión del Conocimiento en Energía, coordinado por las instituciones que participan en el Sistema Nacional de Información de la Energía en Cuba y que es organizado, en esta primera edición, por las instituciones que conforman el nodo territorial de Energía en Santiago de Cuba.

El propósito del evento es lograr concertar estrategias y planes de acción que permitan avanzar en la consolidación y escalabilidad del Sistema Nacional de Información de la Energía por todo el territorio nacional, así como compartir las experiencias en la implementación del proceso de Gestión del Conocimiento en empresas del sector energético en Cuba y analizar su impacto en el proyecto de nodo territorial.

La etapa actual de desarrollo del Sistema Nacional de Información de la Energía se identifica como de Gestión del Conocimiento, toda vez que se propone gestionar la información sobre soluciones a los problemas energéticos oportunamente identificados y potenciar la ejecución de estas soluciones en un marco de colaboración, intercambio e integración a nivel vertical y horizontal en el sistema.

Los principales temas a debatir en el Taller son:

- **Estado actual y proyección del Sistema Nacional de Información de la Energía.**
- **Experiencias de trabajo en los nodos territoriales: principales logros y dificultades.**
- **Estrategia de intercambio, colaboración e integración para el alcance de la solución de los problemas energéticos identificados a nivel territorial y del sistema.**
- **Estrategia de expansión en profundidad (nodos comunitarios y sectoriales) del Sistema Nacional de Información de la Energía.**
- **Estrategia para el uso de las NTICs como soporte al proceso de Gestión de la Información y el Conocimiento en el Sistema Nacional de Información de la Energía.**
- **Proveedores nacionales e internacionales para el financiamiento de la expansión y mantenimiento de los trabajos del Sistema Nacional de Información de la Energía.**
- **Estrategia de alianzas con redes temáticas análogas.**
- **Sistema de indicadores para evaluar el impacto del desempeño del Sistema Nacional de Información de la Energía.**

Llegue nuestro agradecimiento a las instituciones del nodo territorial de Energía en Santiago de Cuba, en lo particular al Lic. Juan O. Ferrer, por los esfuerzos realizados en la organización del Taller y a sus patrocinadores : CITMA de Santiago de Cuba, PAEC, CUBASOLAR y CUBAENERGIA.

A los ponentes y participantes del evento les deseamos éxitos en la presentación y debate de sus trabajos.

Que mucha suerte acompañe su espíritu de constancia y lo mas virtuoso del hombre: la inteligencia puesta al servicio de la humanidad.

Bienvenidos a Santiago de Cuba

Gracias