

Título: Nodo Territorial Camagüey del Sistema Nacional de información de la Energía

Autor: M.Sc. Ing. Miguel M. Castro Licea.

Entidad: Centro Integrado de Tecnología Apropriada (CITA)

Provincia: Camagüey.

Resumen:

La creación del Nodo Territorial del SNIE en Camagüey, a inicio del año 2002, llenó un espacio importante en la provincia, donde se ha logrado divulgar y promover información relacionada con temas de energía (fósil y renovable). Acorde a los objetivos del proyecto, desde el comienzo se logró la participación e integración al nodo de entidades proveedoras y usuarias del sector energético, destacándose empresas que tienen gran peso dentro del sector en la provincia. La inclusión en el nodo del Consejo Asesor de Asuntos Energéticos en la provincia ha fortalecido la labor del nodo, en cuanto a, que sus trabajos encuentran espacio para su divulgación y análisis en este medio.

Como política general del nodo, las entidades participantes del proyecto mantienen su sitio o páginas web en la que se caracteriza y describe la misión de estas. La publicación de la información suministrada por las entidades se evalúa por un grupo donde el Consejo Asesor de Asuntos Energéticos en la provincia juega un papel preponderante. Como línea de acción se trabaja en la inserción de servicios en el sitio web de forma escalonada, señalándose los boletines de Tecnologías Apropriadas del CITA y la conclusión del directorio de proyectos ejecutados por instituciones asociadas al sistema, entre otros servicios.

El financiamiento para los trabajos del sistema en el 2003, se está materializado con el proyecto territorial presentado al CITMA en la provincia y con ingresos recibidos por servicios prestados, el cual debe convertirse, en etapa futura, en la fuente principal de sostenimiento económico de los trabajos del nodo. La educación y elevación de la cultura energética, es uno de los objetivos del sistema; donde la acción sistemática y las respuestas efectivas de problemáticas presentes hoy, nos conduzcan al fortalecimiento del mismo.

INTRODUCCIÓN

El sector energético es un pilar sobre el que descansa el desarrollo económico de un país, el conocimiento y divulgación de los avances tecnológicos en este sector para su posterior aplicación, es premisa para el logro de la eficiencia energética.

El “Portal de la Red del Sistema Nacional de Información Científico Técnico en Energía”, se establece como medio para la difusión de información en este tema. La publicación en Internet en el año 2000 del Portal de CUBAENERGIA, constituyó el embrión del Sistema Nacional de Información, al cual le seguirían la conformación de los primeros nodos territoriales en las provincias de Pinar del Río y Camagüey.

La misión de estos nodos se centra en la divulgación de temas de energía sobre la base de las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones, la que abarca entre otros temas: política energética, normas oficiales, compra de bienes y contratación de servicios, capacitación, promoción de eventos y otros.

DESARROLLO

En febrero de 2002 se crea el Nodo Territorial en la provincia de Camagüey del SNIE, los pasos iniciales estuvieron encaminados a la búsqueda e inserción al sistema de instituciones que de forma directa o indirecta tuvieran relación con el sector energético, como proveedores o usuarios. La Organización Básica Eléctrica (OBE), el Centro de Ingeniería Ambiental, el Instituto Superior Pedagógico José Martí, la Universidad de Camagüey, la Filial de Cubasolar, el CIGET provincial y el Centro Integrado de Tecnología Apropriada (CITA), fueron de las entidades pioneras en integrar y participar en forma activa en el nodo del territorio.

La primera versión del Portal del Nodo Territorial se liberó en Internet en el mes de marzo, como espacio oficial y propicio para la actividad de divulgación y promoción del sistema. Para ese entonces, la información publicada en el medio se tomaba de las entidades afiliadas y de reportes recibidos de los medios de prensa de la localidad.

Se trabajó desde el principio en lograr, que todas las entidades contaran con sus sitios Web propios o al menos con una página que describiera los objetivos y misiones de la institución adscrita al nodo, tarea que aún mantiene vigencia, con las nuevas entidades que se asocian.

Durante el primer año de creación del nodo la labor fundamental se centró, en la definición y concertación de intereses de los asociados al sistema; y aún cuando no se logró todo lo esperado en la consolidación del mismo, hubo avance en su proyección y la búsqueda de nuevos espacios de participación dentro del entorno provincial. Para finales de 2002, ya se había elaborado un proyecto I + D, destinado al mantenimiento y fortalecimiento de los trabajos del nodo, proyecto territorial que fue aprobado por el CITMA provincial, y del cual se obtuvo financiamiento en el año 2003, para el sostenimiento del trabajo del mismo.

El soporte económico es uno de los factores importantes en la vida del sistema territorial, la planificación de acciones que a mediano o largo plazo conduzcan a la autonomía económica, es prioridad en el trabajo del nodo. Servicios como el de elaboración de productos divulgativos (páginas

Web, plegables, multimedia, etc.), son algunas fuentes de aporte económico, de las que el nodo en la provincia ha obtenido ingresos durante el año en curso.

El sistema como nodo de distribución de información y servicios impone su propia dinámica, la que va aparejada con la plataforma empleada en su función, es decir, el soporte Web como medio de comunicación. Acorde a ello, se ha trabajado en el mantenimiento y actualización de la información periódicamente, así como la instalación de versiones renovadas del Portal del Nodo Territorial, de la cual se han liberado en Internet 3 versiones en aproximadamente dos años, las que han añadido nuevos servicios, para fundamentalmente un auditorio circunscrito a la localidad.

En la actualidad el Portal del Nodo de Camagüey, cuya dirección en Internet es <http://www.energia.camaguey.cu>, se mantiene alojado en servidores de la provincia, una vez obtenido el financiamiento necesario para la contratación de este servicio, resultado de la aprobación del proyecto presentado al CITMA en el territorio.

La publicación de boletines es un servicio que ya ha sido implementado en el nodo, la subscripción al Boletín de Tecnología Apropriada editado por el CITA puede ser recibido por los interesados, con tan sólo registrarse a través del Portal Territorial. Como extensión de este servicio se prevé insertar a inicio del próximo año un boletín con un espectro más amplio en a la temática energía (fósil y renovable).

El Consejo Asesor de Asuntos Energéticos, acorde a su función y fortaleza en la provincia, es encargado de validar la información a publicarse en el Portal en Internet, además de desempeñar un rol importante en la conciliación de intereses y la integración al nodo de entidades aún no afiliadas al mismo.

Como entidad virtual el Nodo desarrolla su actividad apoyada en la plataforma Web, como medio fundamental de comunicación, no obstante ello no ha significado prescindir de los medios tradicionales como alternativa de llevar la información al mayor número de usuarios; considerando las serias limitaciones en infraestructura y conectividad a la Internet de un sector significativo de beneficiarios en el territorio provincial.

La información impresa, en soporte magnético y correo electrónico han sido de los medios empleados para distribuir información a escala municipal, en el que los Joven Club de Computación en algunos municipios han servido de mediadores en su localidad.

En el presente se lleva a cabo un trabajo de recopilación de información referente a proyectos, especialistas y fuentes de energías en el territorio, levantamiento que se realiza desde la base con la participación de algunos Joven Club en las cabeceras municipales y de entidades afiliadas al sistema en la localidad. Este levantamiento tiene como objetivo disponer de una base de datos dinámica en cuanto a la actualización de la información, que pueda ser consultada desde la red por usuarios interesados en determinado dato de interés.

Como parte de un proyecto que desarrolla el CITA, se elabora un producto multimedia en CD ROM cuyo contenido aborda tópicos referentes a las fuentes renovables de energía y tecnologías apropiadas, que estará a disposición de los usuarios y consultantes del sistema como herramienta de aprendizaje virtual.

Las acciones a corto y mediano plazo del Nodo se proyectan en lo fundamental a la capacitación en el tema de la energía, utilizando las plataformas de aprendizaje virtual, en el que la comunicación

asincrónica ha de ser de momento la más recurrida y en etapas posteriores de desarrollo llegar a emplear plataformas de aprendizaje en línea.

CONCLUSIONES

El Nodo de Información de la Energía de Camagüey ha cubierto un espacio en cuanto a la divulgación, intercambio de información e integración de múltiples entidades en torno a una temática de gran sensibilidad para todos, “la energía”.

Aún no contamos con un control estadístico de los accesos al Portal; sí se dispone de elementos cuantitativos y cualitativos a partir del conocimiento del número de correo electrónico recibidos, solicitando información o servicios, en el que es significativo el hecho que la mayoría de los mismos, son realizados por personas o instituciones desde el exterior y un reducido número de nacionales. Justificado en su medida por la cobertura que la Internet tiene dentro del país y la cultura de búsqueda de información que aún hay que fomentar en la mayoría de las personas e instituciones nacionales.

El empleo de soluciones alternativas para sortear los obstáculos objetivos dadas las limitaciones económicas del país, debe considerarse dentro de las prioridades de sistema de información. Siendo una vía de fortalecer el sistema y poder llegar en nuestro entorno territorial a un auditorio potencial privado del acceso a la información y su participación.

La educación y aumento de la cultura energética es uno de los objetivos que ha dado vida al sistema; el empleo de las tecnologías de la información y las comunicaciones ha permitido llegar a un sector de usuarios, aunque no mayoritario pero si creciente, que comienza a servirse de la información para su trabajo.