

**Título:** El nodo territorial de gestión de la información de la energía como herramienta para los especialistas de la temática en la provincia Villa Clara

**Autor:** Ing. Miriel Martín Mesa

**Centro:** Centro de Estudio de Termoenergética azucarera. UCLV,

**Email:** [energia@fim.uclv.edu.cu](mailto:energia@fim.uclv.edu.cu); [miriel@fim.uclv.edu.cu](mailto:miriel@fim.uclv.edu.cu)

**URL:** <http://energia.fim.uclv.edu.cu>

## **Resumen**

El tema energético hoy constituye uno de los pilares fundamentales en el desarrollo económico del país, jugando un papel importante la utilización de los avances tecnológicos alcanzados que permiten un aprovechamiento eficiente de la energía. Por esta razón surge dentro de la red nacional de la gestión de la información de la energía el nodo territorial encargado de brindar toda la información relacionada con esta temática y posibilitar el intercambio entre los especialistas de la región. Como tarea fundamental se encuentra difundir todos los avances y resultados que obtiene la provincia en el tema energético y la protección del medio ambiente, así como dar a conocer los especialistas e instituciones que trabajan en la temática.

## **Desarrollo**

El nodo territorial de gestión de la información de la energía en la provincia Villa Clara se encuentra hospedado en los servidores de la facultad de ingeniería Mecánica de la Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas, teniendo como centro gestor al Centro de Estudio de Termonergética Azucarera (CETA) de conjunto con el Centro de Estudios Electroenergéticos (CEE) de la facultad de Eléctrica; en el proyecto participan además, el Departamento Automática de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, el Departamento Técnico Energético de la dirección provincial de Economía y Planificación. (DTEP), el Departamento de inspección estatal Energética de Economía y Planificación. (DIEP), el CITMA provincial y CUBASOLAR.

Se han iniciado una serie de iniciativas para empezar a divulgar nuestro portal en la red, que ya funciona de forma estable, alojado en un servidor Unix con capacidad suficiente para

almacenar toda la información, Una de ellas es tratar de registrarlo en buscadores como Google.com, Yahoo.com; colocar su URL en cuanto sitio encontremos para que de una forma directa o indirecta estos robots lo conozcan, partiendo de que es una de las vías más importantes de buscar información en la red. En estos momentos el acceso al nodo es posible desde cualquier punto donde exista una conexión a Internet, tanto nacional como internacional. Solo el Departamento Técnico Energético de la dirección provincial de Economía y Planificación. (DTEP) y el Departamento de inspección estatal Energética de Economía y Planificación. (DIEP), integrantes del proyecto no tienen acceso al portal por tener solamente servicio de correo electrónico y no contar con acceso a Internet. Aprovechando que el nodo está alojado en la Universidad Central y que en estos momentos se está impartiendo la carrera de periodismos es nuestro interés vincular estudiantes de esta especialidad en calidad de colaboradores con el fin de que nos apoyen en la divulgación del portal en los diferentes medios de noticias de la provincia.

El portal está montado sobre una estructura de administración organizada en bases de datos, lo cual facilita una rápida actualización sin depender de especialistas para ello. Los integrantes del nodo tienen una cuenta creada en el sitio con la cual tienen acceso a colocar la información que les ha sido asignada y para garantizar la propiedad intelectual, en el sitio se muestra el nombre de la persona que coloca la información. Por la flexibilidad que brinda esta estructura puede ser incluso modificado el portal sin gran esfuerzo y sin que esto requiera la presencia de los diseñadores del mismo facilitando todas las labores de actualización y creación de nuevos enlaces u otras informaciones a brindar.

Con vistas a facilitar la obtención de la información a publicar en el nodo hemos comenzado a contactar con diferentes empresas que en el territorio se dedican a los temas energéticos, las cuales a demás irán a formar parte de nuestro catálogo de empresas y que pueden ayudarnos a difundir la existencia del portal por todo el mundo.

Para garantizar los trabajos futuros de mantenimiento del portal hemos presentado un proyecto al programa de Ciencia y Técnica territorial y estamos trabajando en una versión de proyecto para buscar financiamiento con organizaciones no gubernamentales extranjeras que aportarían la moneda dura necesaria para la actualización del equipamiento técnico.

El portal cuenta con un servicio de noticias donde damos a conocer toda la actualidad del territorio, para garantizar la vida de este servicio estamos buscando el apoyo de la prensa; trabajamos en la creación de una lista de discusión donde nuestros especialistas puedan intercambiar ideas o realizar consultas y queremos crear una pequeña biblioteca virtual para que todos los usuarios registrados puedan consultar los materiales con los que el centro cuenta, así como otros que podamos ir adquiriendo o digitalizando con el tiempo.

Como herramienta fundamental para la organización del trabajo en el nodo contamos con la base de datos SNIE, muy bien estructurada y con todos los elementos necesarios para facilitar nuestra labor y ya en estos momentos nos encontramos enfrascados en la tarea de llenar todos sus campos con el apoyo del resto de los centros que integran el proyecto.

Dentro de las informaciones fundamentales que debe brindar el nodo se encuentra la del banco de problemas energéticos de la provincia, para ellos contamos con el apoyo de los compañeros Departamento Técnico Energético de la dirección provincial de Economía y Planificación. (DTEP) y el Departamento de inspección estatal Energética de Economía y Planificación. (DIEP), los cuales cuentan con toda la información necesaria para la confección y publicación de este banco de problemas. También es importante dar a conocer todos los proyectos que sobre energía y medioambiente se están llevando a cabo en la provincia y para ello contamos con el apoyo de los compañeros del CITMA provincial.

## **Conclusiones**

Con la puesta en marcha del nodo territorial se abre una nueva posibilidad para dar a conocer toda actividad que se desarrolla en la provincia sobre el tema energético y el medio ambiente a través de los forum de ciencia y técnica, proyectos de investigación y desarrollo o cualquier otra vía

Nuestros especialistas tendrán la posibilidad de encontrar información sobre temas actuales y podrán conocer las empresas que en el territorio se dedican a trabajar la temática energética y los servicios que prestan.