



1818 Nace Karl Marx, eminente pensador y filósofo, teórico de la revolución proletaria. ►
1821 Muere Napoleón Bonaparte en la isla de Santa Elena.



Reclamamos con energía

En Holguín deben aprovechar mejor las opciones ofrecidas por instalaciones eólicas, hidráulicas, solares y de biogás

GERMÁN VELOZ PLACENCIA

SI HOLGUÍN explotara debidamente el potencial de las fuentes renovables de energía localizadas en su territorio, generaría sin gasto de petróleo buena parte de los más de 3 600 megawatts que le entrega al día el Sistema Eléctrico Nacional, según el plan de consumo de electricidad aprobado por el Ministerio de Economía y Planificación.

“Lo afirmamos con hechos. Los dos parques eólicos de Gibara aportan en conjunto 9,6 megawatts hora cuando están al máximo de su capacidad”, explica el ingeniero Alexander Leyva Valdespino, especialista del Ministerio de la Industria Básica en la provincia.

Otra prueba es la capacidad de generación de electricidad de la industria azucarera a partir del vapor obtenido de la combustión del bagazo y de la paja de caña. Por ejemplo, los tres centrales que participan en la zafra aportaron entre enero y la primera mitad de abril 28,7 gigawatts, casi todos con el propósito de autoabastecer al sector. (Tributaron 3,1 de ellos al país, suficientes para el alumbrado de unas 24 000 viviendas)

El funcionario considera que hoy la mayor vulnerabilidad del proceso para utilizar el potencial disponible radica principalmente en la incompreensión de los organismos y entidades, aplicación de políticas incorrectas, el no aprovechamiento de las instalaciones construidas o su abandono, así como el descontrol y el desorden.

“Por la falta de mantenimiento y las crecidas de los ríos quedan en uso 25 de los 77 arietes hidráulicos montados años atrás en establecimientos de la Agricultura”, refiere al adentrarse en el resultado de verificaciones que también revelaron nueve plantas de biogás en explotación en la provincia.

“Según los informes de los organismos, disponemos de más de 1 200 sistemas fotovoltaicos en servicio, pero al salir al terreno para comprobarlo, detectamos que no es una información precisa, demostrado en una reciente visita al municipio de Gibara, donde encontramos siete de los 13 reportados en locales de la Salud Pública”.

En cantidad y empleo la voz cantante la llevan los molinos a viento, porque rebasan los 600, pero padecen de la explotación

sin mantenimiento sistemático.

TRANSFORMAR LA VISIÓN

Nelson Gutiérrez Aguilera, quien atiende el tema de las fuentes renovables de energía en la delegación provincial de la Agricultura, está claro que tienen en el territorio la supremacía en los molinos a viento, aunque crece la demanda. “Por ahora necesitamos 1 230. Cada uno en uso equivale al ahorro de una tonelada de combustible al año”.

Actualmente las nueve empresas pecuarias del territorio poseen las brigadas de mantenimiento y reparación; sin embargo, carecen de herramientas y de algunas piezas clave para los molinos, así como de angulares y laminado.

En cuanto a los arietes hidráulicos, sabe que deben recuperar las acciones para prolongar la vida útil de los que permanecen en uso, pero estima inevitable el cambio en el concepto de la ubicación geográfica al adquirir otros. “Los análisis recomiendan colocarlos en las zonas serranas, donde los ríos y los arroyos se mantienen en épocas de sequía”.

Caso grave es el del biogás. El organismo rector de la actividad pecuaria, “en papeles” tiene cinco emplazamientos en activo, pero dos de ellos dejaron de funcionar un año atrás ante la necesidad de repararlos. Con vista a cambiar la situación general del sector, anuncian la construcción de 20 plantas este año, asumidas por productores porcinos privados, quienes las financian con sus ingresos. (Con el metano sustituirán la leña destinada a la preparación de los alimentos de los animales)

Igualmente es “asignatura pendiente” el aserrío de Mayarí, generador cada año de unas 10 000 toneladas de residuos (aserrín, cortezas de árboles y recortes de madera). De emplearse una caldera diseñada para “quemar” ese tipo de biomasa, el vapor podría beneficiar, por ejemplo, a un hospital.

El Grupo Empresarial Azucarero de la provincia, también escogido como muestra para este trabajo periodístico, corrige los pasos. Orestes Finalé Jiménez, quien responde allí por el uso de la energía, confirma que el suministro de agua en pipas durante el año pasado a miles de personas residentes en comunidades y bateyes ubicados en los macizos cañeros de la provincia, implicó el gasto de cerca de



Los parques eólicos de Gibara propician cada día el ahorro de poco más de diez toneladas de petróleo. Son solo un ejemplo del potencial por explotar. FOTOS: DEL AUTOR Y JUAN PABLO CARRERAS



Sin mantenimiento sistemático, la vida útil de los arietes hidráulicos también disminuirá en las zonas serranas, donde se cree que es más económica la explotación.

90 000 litros de combustible.

Para eliminar o atenuar el consumo de carburantes en la operación, piensan dotar a esos asentamientos con fuentes propias, sobre todo pozos y molinos a viento, solución que incluiría las tuberías y los depósitos indispensables para acumular el líquido, es decir, crear pequeños y funcionales sistemas de abasto.

“En tres unidades de ceba de toro instalaremos plantas para emplear las excretas en la obtención de biogás, pero reconocemos que no aprovechamos con igual fin los cientos de toneladas de cachaza acumuladas cada día de zafra en los centrales”, admite Finalé.

SUMAR ACCIONES

Eso saben hacerlo en las instalaciones del Turismo en la provincia, coherentes en el empleo y protección de calentadores solares, apunta el ingeniero Leyva Valdespino, quien pondera igualmente la actitud del Combinado Cárnico de Holguín, donde entrará en funcionamiento este año una planta de biogás (con 20 metros cúbicos de capacidad, que utilizará las excretas de los ani-

males que mantienen en las corraletas antes de pasar a la línea de sacrificio).

La construcción de plantas de ese tipo, en lugar de restringirse a un plan anual de 30 en la provincia, podría crecer mucho más de aplicarse una respuesta similar en otras instalaciones de la Industria Alimenticia, Comercio Interior o de diversas ramas, que encontrarían destino útil a miles de toneladas de residuos identificados hoy como carga contaminante para el medio ambiente.

Además, será provechoso que los organismos que disponen de sistemas fotovoltaicos como Educación y Salud Pública, se les solicita un análisis minucioso para conocer cuántos están en óptimas condiciones, los sitios de instalación, las normas de uso y protección.

A primera vista, puede parecer un pequeño empeño por su dispersión, pero si se organizan, la sumatoria de los esfuerzos ofrece respuestas al gran reclamo de la economía nacional para obtener energía de todo lo que la genere.