



CAMAGÜEY, 31 de mayo -Para mitigar las afectaciones que provocan en el proceso industrial las interrupciones eléctricas, la **Empresa de Construcción y Montaje** número dos de esta ciudad, que asume las labores de la **Fábrica de Cemento de Nuevitas** y otras vitales para el país, busca la independencia energética.

Dos jóvenes informáticos de la entidad, Doniet Vélez Díaz y Ariel Rodríguez Chacón, fueron los encargados de realizar los cálculos que permitieron la instalación de un sistema solar fotovoltaico, el cual funciona desde el pasado mes de enero.

Para la racionalización contrataron los servicios de la local y mediana empresa Renova, informó a la Agencia Cubana de Noticias Vélez Díaz, jefe del departamento informático.

El sistema tiene seis mil watt de generación y un banco de batería de 25 mil, que según estimaciones, en 15 años permite recuperar la inversión, agregó el ingeniero.

Aunque la durabilidad de los equipos se extiende más allá de 25 años con una generación superior al 80 por ciento, en la entidad no sobrepasan la demanda para así extender su vida

útil.

La inversión, la cual permite, por ahora, que el nodo central trabaje aunque existan fallas eléctricas, representa solo un tercio de la demanda de la empresa, pero proyecta un ahorro de unos 30 mil pesos de la factura anual, que sobrepasaba los 90 mil pesos.

Ante estos datos, la entidad agramontina pretende realizar dos veces más la inversión para ser autosuficientes, cambiar el sistema para también entregar energía y recuperar los gastos en el menor tiempo posible.

De igual manera, dicho equipo se unió a un proyecto investigativo de la Universidad de Camagüey Ignacio Agramonte Loynaz, para hacer una innovación y mejorar el sistema instalado.

Como explicó Vélez Díaz la idea es crear un sistema de rotación en relación con el sol y la carpintería de aluminio que elaboran en la entidad, la cual permitiría aprovechar mejor la incidencia de la luz solar.

El empleo de este tipo de energía fotovoltaica resulta muy útil, pues es una fuente renovable e inagotable que reduce la huella de carbono de manera significativa.

(Tomado de Adelante)