

BOLETÍN No. 192 ->>

Equipamiento del parque fotovoltaico donado por Gobierno del Estado permitirá autogestión de energía solar al 100% para el Campus Sur.

También se firmó convenio de donación en comodato para la reserva territorial ecológica de Campus Sur.

En corto plazo, el 100% de la electricidad utilizada en el Campus Sur de la Universidad Autónoma de Aguascalientes será producida por energía solar en sus propias instalaciones, beneficiando a más de 2 mil 400 usuarios, gracias a la donación que realizó el Gobierno del Estado del equipamiento del parque fotovoltaico y su puesta en marcha gracias al trabajo de estudiantes y catedráticos del Centro de Ciencias de la Ingeniería de la UAA.

Durante el evento en el cual también se firmó el convenio de comodato de los terrenos aledaños al Campus Sur para la reserva territorial ecológica de la UAA, el rector Francisco Javier Avelar González agradeció estos acuerdos que permitirán seguir avanzando en el camino por sustituir las energías tradicionales por energías renovables y continuar el trabajo a favor del medioambiente.

También comentó que, para la puesta en marcha de este equipamiento, se involucraron 120 estudiantes de las ingenierías en Energías Renovables, Robótica, Manufactura y Automatización Industrial, quienes realizaron la instalación del equipamiento, así como el desarrollo de circuitos y controladores para su operación, abonando a actividades de docencia e investigación como eficiencia energética, diseño de sistemas de combinados de energías solar y eólica, instalaciones y normatividad de sistemas fotovoltaicos interconectados, sistemas de control clásico e inteligente, robótica móvil, aplicaciones de controladores autónomos y en red, por mencionar algunos ejemplos.

En su mensaje, el rector destacó que, además de la autogestión de energía solar al 100% en el Campus Sur, estas celdas fotovoltaicas permitirán seguir realizando trabajos académicos y de investigación de los centros de Ciencias de la Ingeniería, Ciencias Básicas, al igual que de diferentes programas de posgrado de la Institución.

Al respecto, señaló que esta acción no es aislada, pues desde hace cinco años, se ofrece en el Campus Sur la ingeniería en Energías Renovables, de la que ya egresó la primera generación y está realizando esfuerzos considerables para que el uso de energías limpias sea una realidad generalizada en la región.

Por otra parte, el rector de la UAA destacó la firma de convenio de donación en comodato por parte de Gobierno del Estado para la reserva territorial ecológica de Campus Sur, a partir de la cual se realizarán estudios sobre la situación actual de sus especies animales y vegetales, y una posterior intervención de rescate, lo cual se sumará a la experiencia universitaria en materia de preservación del medioambiente, como la propagación masiva in vitro de especies vegetales de zonas áridas y semiáridas desde laboratorios, la reforestación de áreas degradadas de la localidad de El Ocote, y la Estación Biológica Agua Zarca, en San José de Gracia, compuesta por

254 hectáreas para proyectos de conservación, investigación y de educación ecológica para la ciudadanía.

Durante este evento, el gobernador constitucional del estado, Martín Orozco Sandoval, resaltó la gran proyección y capacidad de la Universidad Autónoma de Aguascalientes para impulsar, a través de generación del conocimiento, el desarrollo de la entidad pues, de acuerdo al último estudio que evalúa el desarrollo económico del estado, la región y el país, se muestra como área oportuna de inversión la generación de energías limpias a través de celdas fotovoltaicas, por lo que este proyecto no sólo beneficiará a los estudiantes para su preparación profesional sino que también se unirá a las acciones que ha realizado el estado para que cada vez más haya una mayor productividad y competitividad económica.

Orozco Sandoval expuso que actualmente se trabaja en la generación de 1 mil megawatts de energía en la entidad, cifra que reúne a diversos proyectos instalados en municipios como El Llano, con 1 mil y 800 hectáreas; 600 más en Tepezalá; entre otros futuros proyectos; a través de los cuales se busca captar la inversión de más de 2 mil millones de dólares.

Por último, agradeció a la UAA por el compromiso asumido de preservar la reserva territorial y ecológica en comodato pues la labor de los estudiantes será fundamental para el resguardo ecológico y la preservación sustentable de los recursos naturales del estado, además de que con ello se incidirá en una mejor preparación académica de los alumnos de diferentes programas educativos.

Por su parte, Luis Enrique Arámbula Miranda, decano del Centro de Ciencias de la Ingeniería, explicó que la relevancia de las celdas fotovoltaicas radica en la producción de energía limpia, por lo que esta tendencia mundial a favor de la sustentabilidad no se podía hacer esperar en Aguascalientes, al reconocer sus beneficios para atender las cada vez más amplias necesidades energéticas de la población.

Al respecto, indicó como ejemplo que en Inglaterra se utiliza el 50% de la electricidad para navegación de Internet, escenario para el cual México debe prepararse y ante el cual Aguascalientes podría destacar al brindar energía limpia, pues recibe 5 kilowatt por metro cuadrado, indicador que posiciona a la entidad como zona privilegiada para la generación de energías solar, por lo que el estudio de esta área del conocimiento debe ser constante.

Finalmente, Arámbula Miranda señaló que los jóvenes estudiantes de la UAA son los encargados de adquirir los conocimientos necesarios para convertirse en punta de lanza en esta área y trazar el futuro de la sociedad de Aguascalientes al darle valor agregado a los proyectos de futuras generaciones.



