

NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

26 de junio de 2023



1

Monterrey: cientos de colonias reportan que no tienen luz y en otras no hay agua

Los municipios más afectados por falta de electricidad, son entre otros García, una parte de San Pedro Garza García, el norte y parte del sur de Monterrey. Las familias sin servicio de aire acondicionado duermen en patios y azoteas y la comida en el refrigerador se ha echado a perder.

Monterrey, NL. En distintas zonas del área metropolitana cientos de colonias han reportado que se han quedado sin luz, y en otras colonias no hay agua, **debido a la ola de calor**. De acuerdo con el Servicio Meteorológico Nacional para este jueves 22 de junio se prevén **temperaturas máximas superiores a 45 grados centígrados en Nuevo León** y en otros seis estados.

Por segundo día, vecinos de la colonia Tecnológico, en el sur de la ciudad, bloquearon Avenida Eugenio Garza Sada para protestar porque se quedaron sin servicio de electricidad desde hace una semana y la Comisión Federal de Electricidad (CFE) no responde.

El bloqueo en Avenida Eugenio Garza Sada, se realizó de norte a sur la tarde de este miércoles 21 de junio, afectando el tránsito de vehículos y camiones de carga que van hacia la Carretera Nacional y esta mañana el bloqueo se realizó de sur a norte a partir de las 8:15 de la mañana y hasta las 10:00 a.m, obstruyendo el paso de quienes iban a su trabajo. Los manifestantes dijeron que están desesperados porque **llevan ocho días sin luz, y no tienen una respuesta de parte de CFE**.

Cabe recordar que durante la mañanera, Ana Elizabeth García Vilchis, directora de redes en la Coordinación de Comunicación Social y Vocería de presidencia, **desmintió que CFE se vería rebasada por la onda de calor**, asegurando que cuenta con capacidad suficiente para atender la demanda máxima de energía, que no ha faltado la electricidad y hay un margen de 11% para cubrir la demanda.

Al respecto, la conductora María Julia La Fuente, de *Multimedios* local, respetuosamente invitó a la funcionaria federal a que acuda al municipio de García, que es el más afectado por la falta de luz y agua, así como a otros puntos como el casco de San Pedro Garza García o a la colonia Tecnológico en el sur de Monterrey, para que le diga a la gente que no ha faltado electricidad.

“Es una burla, en momentos en que la gente no tiene energía, la gente duerme en los patios o azoteas porque no tienen ventilador, la comida del refrigerador se echa a perder, que le pregunte a la gente de los hospitales. CFE no se está dando abasto, dése una vuelta a Monterrey, hay familias que tienen una semana sin luz, quizá nadie le ha informado que esto está pasando en Monterrey”, aseguró la conductora.

Abastecimiento de agua estable

Por su parte, este miércoles 21 de junio, el titular de **Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, Juan Ignacio Barragán** aseguró que el sistema de abastecimiento se encuentra estable y las fuentes de suministro almacenan agua suficiente para el servicio a la ciudad durante el verano.

Afirmó que la paraestatal integró cuatro generadores de electricidad para operar en el bombeo de tanques cuando se presente intermitencia en la energía eléctrica.

En la rueda de prensa, Juan Ignacio Barragán afirmó que las presas cuentan con niveles para pasar la temporada de calor sin mayor problema. El 69% del suministro a la ciudad proviene de fuentes superficiales y el 31% de fuentes subterráneas. Indicó que el **consumo promedio** que se ha estado presentando en los días recientes de altas temperaturas, es en promedio de **15,565 litros por segundo**.

Comentó que con el fin de fortalecer y proteger el bombeo en los tanques Fraile I y Nueva Castilla I, en los que se han presentado variaciones eléctricas, fueron instalados cuatro generadores de energía para dar servicio a cinco bombas, con un gasto promedio de 500 a 700 litros por segundo, lo que beneficiará a habitantes de García, Escobedo, Salinas Victoria, Zuazua y Pesquería.

Juan Ignacio Barragán agradeció y reconoció el respaldo y la coordinación con la Comisión Federal de Electricidad (CFE) quien ha acudido a dar servicio a la infraestructura de Agua y Drenaje cuando se presenta alguna problemática de electricidad.

Por su parte, Doroteo Treviño Puente, gerente de Fuentes de Abasto de AyD, señaló que el pronóstico meteorológico indica que durante el mes de julio se espera un 51% de lluvia por arriba del promedio histórico de precipitaciones pluviales; en agosto un 16% por arriba de lo normal; y en el mes de septiembre 6% por arriba de lo normal. El Economista

26 de junio de 2023

2

Hoteleros urgen a la CFE que se atiendan los apagones en Quintana Roo

A diferencia de la Asociación Empresarios por Quintana Roo, que reporta pérdidas por hasta 500 millones de pesos, el entrevistado aseguró que hasta el momento las empresas agremiadas al CCE del Caribe no reportan pérdidas económicas por los apagones, pero sí ha comenzado a generar incertidumbre.

Cancún, QRoo.- La Asociación de Hoteles de Cancún, Puerto Morelos e Isla Mujeres lanzó un “enérgico reclamo” a la Comisión Federal de Electricidad (CFE) por los [cortes en la energía eléctrica](#) que se están presentando diariamente en los municipios de la zona norte de **Quintana Roo**, lo cuales han causado graves afectaciones y pérdidas económicas a empresas, hoteles y a la ciudadanía en general.

“Las afectaciones directas son en diferentes aspectos, incluyendo la interrupción del suministro de agua potable que depende de la **energía eléctrica** de alta tensión para su funcionamiento. En este tema, también se pide a Aguakan implementar las medidas que sean necesarias y equipamiento para no interrumpir el suministro de agua por la falla de energía eléctrica”, se lee en un documento publicado este jueves 22 de junio.

“La exigencia a la **CFE** es de una solución de manera inmediata, modernizando sus equipos e instalaciones. Debe cumplir con su misión de prestar el servicio público de energía eléctrica con criterios de suficiencia, competitividad y sustentabilidad, comprometidos con la satisfacción de los clientes, con el desarrollo del país y con la preservación del medio ambiente”, añaden en el documento.

También solicitan la intervención de la gobernadora Mara Lezama Espinosa ante las instancias federales para la pronta solución de esta problemática “que está afectando a la economía e imagen turística por la que trabaja día a día para el bienestar de la población en general de estos destinos”.

“Enfatizamos que somos un destino turístico de nivel mundial, de la misma manera tienen que serlo los servicios indispensables de energía eléctrica y suministro de agua”, concluye el escrito.

Este llamado enérgico se suma a las declaraciones previas hechas por Eduardo Martínez, dirigente del Consejo Coordinador Empresarial del Caribe, quien consideró como un foco rojo el tema de los apagones que se están viviendo tanto en **Quintana Roo**, como en varias partes del país.

“Efectivamente, es un foco rojo que hay que atender no sólo por el tema de las olas de calor, sino también por el tema de productividad, porque se necesita tener la energía garantizada para poder tener productividad”, comentó el pasado miércoles el líder empresarial.

Añadió que el pasado martes 20 de junio se reportó incluso un apagón en **zona hotelera de Cancún**, lo cual comienza a ser preocupante incluso para la principal actividad turística de toda la entidad.

A diferencia de la **Asociación Empresarios por Quintana Roo**, que reporta pérdidas por hasta 500 millones de pesos, el entrevistado aseguró que hasta el momento las empresas agremiadas al **CCE del Caribe** no reportan pérdidas económicas por los apagones, pero sí ha comenzado a generar incertidumbre. El Economista



NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

26 de junio de 2023

CFE trabaja para reemplazar 1% de los transformadores en la Zona Metropolitana de Monterrey

Ante una serie de bloqueos de habitantes en distintas zonas del área metropolitana de Monterrey por no contar con energía eléctrica por varios días, la Comisión Federal de Electricidad aseguró que dispuso de 156 grupos de trabajo y 312 colaboradores para reparar los transformadores dañados y que están funcionando el 99% de éstos.

Monterrey, NL. La **Comisión Federal de Electricidad (CFE)** Golfo Norte, aseguró que para hacer frente a la eventualidad por la onda de calor en el [área metropolitana de Monterrey](#), cuentan con 156 grupos de trabajo y 312 colaboradores en campo para el reemplazo de transformadores dañados que representan menos del 1% de los equipos instalados en la región.

Ante una serie de bloqueos de habitantes en distintas zonas del **área metropolitana de Monterrey** por no contar con energía eléctrica por varios días, la **CFE** aseguró que "ratifica a sus usuarios en el área metropolitana de Monterrey su compromiso de trabajar en forma permanente por la continuidad, calidad y confiabilidad del suministro eléctrico".

La empresa productiva del estado aseguró que ante la eventualidad generada por la onda de calor que afecta a la región dispuso de 156 grupos de trabajo y 312 colaboradores electricistas, para realizar labores que permitan el **restablecimiento de la electricidad** en el menor tiempo posible.

"También se han destinado los recursos materiales y humanos para el reemplazo de transformadores dañados que, cabe destacar, representan menos del 1% de los equipos instalados en la región".

Explicó que, como ocurre con otros fenómenos naturales, la onda de calor provoca que el sistema eléctrico tenga fallas (a esto se le llama falla transitoria y puede ocurrir en cualquier lugar del mundo).

Recalcó que "estas no se deben a la falta de generación de energía y, por otro lado, la CFE las atiende para restablecer el servicio a la brevedad. Al momento, el 99% de los usuarios en la zona que presenta esta eventualidad, cuentan con electricidad".

CFE pone a disposición de sus usuarios los canales oficiales de atención: vía telefónica al 071; en Twitter a través de la cuenta @CFE_Contigo; el sitio www.cfe.mx y la aplicación gratuita CFE Contigo; los cuales están disponibles las 24 horas para recibir sus reportes e inquietudes, mencionó. El Economista

Tratado fiscal entre EU y Chile fortalece la cooperación en litio y tecnologías limpias

El Senado estadounidense aprobó un tratado fiscal con Chile que busca fomentar la inversión de empresas estadounidenses en el sector del litio y las tecnologías limpias.

El Senado de Estados Unidos adoptó este jueves un **tratado fiscal con Chile**, un país rico en litio, para evitar la doble tributación y **no quedar en desventaja con China**.

En un momento en el que los países compiten por el litio, un metal importante para los teléfonos inteligentes y las baterías, muchas empresas estadounidenses han aumentado su presencia en Chile, pero hasta ahora se veían sometidas a una **doble tributación**.

El Senado aprobó el convenio, que se tramitaba desde hace más de una década, por 95 votos a favor y 2 en contra.

En un video colgado en Twitter, el ministro de Relaciones Exteriores chileno, Alberto van Klaveren, explicó que el acuerdo "va a representar un incentivo" para que empresas estadounidenses puedan [invertir en sectores innovadores como el energético](#).

El líder de la mayoría demócrata del Senado estadounidense, Chuck Schumer, se reunió con él y con el embajador chileno en Estados Unidos, Juan Gabriel Valdés, antes de la votación.

"Este tratado no está recibiendo mucha atención, pero es una de las cosas más importantes que estamos haciendo en el Senado en el último mes, en los últimos meses", aseguró Schumer, en referencia a su relevancia en la **lucha contra el cambio climático**, las tecnologías limpias y las baterías de vehículos eléctricos.

Para Bob Menéndez, presidente del Comité de Relaciones Exteriores del Senado, "representa otro paso significativo hacia la [igualdad de condiciones económicas para las empresas](#) estadounidenses y el fortalecimiento de los lazos" con uno de los "socios democráticos más fuertes en las Américas".

Menéndez formó parte de una delegación del Congreso que viajó a Chile este año.

Para Washington se trata de no quedarse rezagado frente a [China, un socio comercial clave en la región](#) y que posee un tratado tributario con Chile. Y de mejorar su acceso al litio, conocido como el oro blanco y vital ahora que el mundo intenta alejarse de los **combustibles fósiles** para [combatir el cambio climático](#).

En busca de recursos para sus ambiciosos programas sociales, el gobierno del presidente izquierdista chileno Gabriel Boric trazó una nueva política minera que otorga un papel más importante al Estado en la **cadena de producción**. El Economista

NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

26 de junio de 2023

4

Chile se rezaga en exploración de litio

Entre 2010 y 2022, la nación recibió el 9% del presupuesto de exploración global en litio; otros países como Argentina concentran el 22%.

Según datos de S&P Global Intelligence (2022), entre 2010 y 2022 Chile ha recibido el 9% del presupuesto de exploración global en litio, ubicándose en el quinto lugar mundial, detrás de Argentina, que concentra el 22%; Estados Unidos, con un 16%; Australia con 15%, y Canadá, con 12 por ciento.

Eso pese a que en un escenario de altos precios hay un fuerte incentivo a explorar y a que esta actividad de búsqueda de mineral ha aumentado en Chile sostenidamente en los últimos tres años y especialmente en 2022, llegando a 467.4 millones de dólares, prácticamente el doble que el presupuesto del año anterior.

El reporte también reveló que la producción del mineral blanco del país crecerá 23.5% entre este año y el 2035, llegando a 368,000 toneladas, desde las 298,000 previstas para este año.

En cuanto a precio, en el corto plazo la cotización del compuesto, tanto en su forma de carbonato como hidróxido, experimentará una baja en el precio, los que se reducirán a la mitad, pero que enfrentará un déficit en la oferta desde 2030.

De hecho, la demanda de carbonato de litio se multiplicará más de siete veces desde el 2021 al 2035, con un crecimiento anual compuesto de 15.5 por ciento.

"Este incremento descansa en el mayor consumo proyectado de baterías de ion-litio del sector automotriz. En efecto, se espera que los vehículos eléctricos pasen de representar el 60% del consumo en 2021 a un 83% en 2035", señaló Cochilco.

"Analizando el consumo agregado por compuesto, vemos que, si bien al 2021 el carbonato representó cerca del 64% del consumo total frente a un 33% del hidróxido, anticipamos que el hidróxido tendrá un mayor crecimiento en el tiempo, llegando a una relativa paridad con el carbonato hacia el 2035", explicó el reporte.

En paralelo, proyectamos un crecimiento esperado de la producción mina de 468 kt LCE en 2021 a 2.464 kt LCE en 2035, lo que supone un crecimiento anual compuesto de 12.6 por ciento. Esto viene impulsado por la materialización de proyectos nuevos, que aportarían el 55% de la producción mina hacia 2035.

Tanto el carbonato como el hidróxido de litio bajarán de precio prácticamente a la mitad en los próximos cinco años. Cochilco explicó que estas estimaciones se construyeron en base a las proyecciones individuales compiladas por Consensus Economics (2023) para Liberum Capital, Morgan Stanley, UBS y Credit Suisse para el caso del carbonato. Para el caso del hidróxido se cuenta, además, con la proyección de BoA Securities.

Tomando la protección promedio, vemos que en el caso del carbonato se proyecta una caída de 44,630 dólares por tonelada en junio de 2023 a 20,190 dólares por tonelada en 2027. El Economista



NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

26 de junio de 2023



5

Regulación en hidrocarburos ha costado a empresas 800 mil millones de pesos anuales: CNH

Entre 2014 y 2018 la regulación en materia de hidrocarburos generó costos por arriba de los **800 mil millones de pesos** de manera anual, dijo la **Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH)**.

Este monto ha sido lo que han derogado los regulados, aseguró el organismo, quien agregó que este costo **se ha traducido en beneficios para las empresas y para el país** en la forma de reducción de plazos, simplificación de trámites, eliminación de la duplicidad de requisitos, entre otros varios.

En el mismo plazo, dijo **Rolando de Lassé Cañas**, titular de la Unidad Jurídica del organismo, se emitió la mayor parte de la regulación del sector, que generó el monto mencionado.

Esta mañana se llevó a cabo la reunión del **Grupo de Trabajo Upstream** de la **Asociación Iberoamericana de Entidades Reguladoras de la Energía (ARIAE)**.

El Grupo de Trabajo Upstream está presidido por el comisionado **Néstor Martínez Romero**.

Durante la reunión, llevada a cabo de manera virtual, De Lassé se refirió a los principales hitos y datos relevantes del sector del 2008 a la fecha. Explicó, entre otros aspectos de la CNH, que el organismo emite o modifica la regulación en materia de exploración y extracción, de manera que **se refirió al costo-beneficio de esta regulación**.

Ahí fue cuando señaló que, **entre 2014 y 2018, se emitió la mayor parte de la regulación**, lo que ha generado costos superiores a los 800 millones de pesos anuales.

También dijo que, a partir de 2018, se han realizado esfuerzos de mejora regulatoria continua, mismos actualmente representan **un beneficio acumulado superior a los 32 mil 600 millones de pesos**.

Como resultado, consideró que los efectos de la **mejora regulatoria** se reflejan en una mayor continuidad operativa, un seguimiento más efectivo a las actividades de los regulados, una reducción en la carga administrativa y el logro de objetivos de manera eficiente, entre otros.

La CNH refirió hoy que el Grupo de Trabajo Upstream (GTU) ha desarrollado planes de acción con el objetivo de **analizar e intercambiar conocimientos y experiencias** en relación con las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos.

Indicó que los esfuerzos de los planes de acción se han enfocado en el intercambio de experiencias y buenas prácticas en materia de transparencia para la industria de hidrocarburos, las técnicas de recuperación secundaria y mejorada aplicadas y la regulación técnica para actividades de exploración y extracción.

En la sesión de hoy participaron **47 representantes** de las siguientes entidades: Comisión de Regulación de Energía y Gas de Colombia, Autoridad Reguladora de Servicios Públicos de Costa Rica, Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear de Bolivia, Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua de Uruguay, Agencia Nacional de Petróleo, Gas Natural e Biocombustibles de Brasil, Instituto Nicaragüense de Energía, Comisión Nacional de Energía Eléctrica de Guatemala, y Organismo Supervisor de Inversión en Energía y Minería de Perú.

El **17 de marzo de 2000** se constituyó formalmente la ARIAE y **desde 2016**, la CNH está a cargo del GTU, el cual está integrado por la CNH, la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) de Bolivia, la Agencia Nacional de Petróleo, Gas Natural y Biocombustibles (ANP) de Brasil, el Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería (OSINERGMIN) de Perú y la Comisión Reguladora de Energía y Gas (CREG) de Colombia. EAD

NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

26 de junio de 2023

Por segunda semana consecutiva, usuarios de gasolina Premium pagarán completo el IEPS

6

Los precios promedio nacionales de las gasolinas se incrementaron 4 centavos de viernes a viernes

Por segunda semana consecutiva, los usuarios de gasolina Premium pagarán completos **los 4.99 pesos por litro** correspondientes al IEPS, mientras que quienes carguen Magna apenas se ahorrarán **1.28 pesos**, ya que el gobierno federal les otorgará solo un **21.7 por ciento** de descuento en este impuesto.

Como cada viernes, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) publicó los montos y descuentos respectivos al Impuesto Especial sobre Producción y Servicios (IEPS) aplicable a las gasolinas y el diésel, en esta ocasión, para la semana **del 24 al 30 de junio de 2023**.

De esta manera, los consumidores de gasolina roja tendrán que pagar el total del IEPS por cada litro que carguen, mientras que los usuarios de Magna desembolsarán **4.63 pesos por unidad**.

Respecto al diésel, la SHCP otorgó un **7.63 por ciento** de beneficio, es decir, pagarán **6 pesos**, después de que en la semana que hoy termina no se concedió ningún descuento.

La dependencia a cargo de **Rogelio Ramírez de la O** mantiene los estímulos fiscales en **niveles bajos** prácticamente desde que comenzó el año.

En cuanto a los precios de los combustibles de venta al público, de viernes a viernes **se incrementaron en promedio 4 centavos**.

La gasolina Magna promedió a nivel nacional los **22.11 pesos por litro**, con un aumento de **5 centavos** con respecto a la semana anterior. La Premium amaneció en **24.35 pesos, 4 centavos** por arriba del precio del viernes pasado, y el diésel subió **5 centavos** para ubicarse hoy en los **23.82 pesos**. EAD

Estos son los tips que te da el FIDE para ahorrar energía en la ola de calor

Ante la ola de calor que ocurre en el país y que ha aumentado la demanda de energía, el **Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE)** recomendó a los mexicanos hacer uso eficiente de la energía, sin sacrificar el confort ni la calidad de vida durante el verano.

Como primer paso, el organismo sugirió realizar una **evaluación de los hábitos y acciones que llevan a cabo en los hogares y centros laborales, principalmente en horarios de mayor consumo, es decir, de las 18:00 a 22:00 horas**, para llevarlas a cabo durante momentos con **mayor presencia de luz solar, cuando los Sistemas Fotovoltaicos aporten energía al Sistema Eléctrico Nacional**.

Entre las actividades que sugiere el FIDE para mejorar nuestro consumo de energía, destaca que es mejor **hacer las labores de planchado y lavado de ropa durante horarios con luz solar**.

Además, recomendó **colocar películas de control solar en las ventanas que tengan la mayor luz solar durante el día para evitar que la temperatura suba al interior de las viviendas**, lo que permite reducir el uso indiscriminado de aires acondicionados.

El organismo también recomendó utilizar **pinturas reflectivas** en las casas, así como colocar en los techos **impermeabilizantes con acabados reflectivos**, que limitan la entrada de calor.

Además, sugiere **aprovechar la ventilación e iluminación natural, así como apagar las luces en jardines y espacios que no se estén utilizando**. Finalmente, sugirió **desconectar los electrodomésticos y dispositivos electrónicos** cuando no se usen, pues aún apagados consumen entre cinco y 10 por ciento del gasto de energía eléctrica en el hogar. EAD

26 de junio de 2023



Lanzan IER-UNAM y Solarever programa para ampliar energía agrovoltaica en México

El Instituto de Energías Renovables (IER – UNAM) en colaboración con Solarever, han desarrollado un sistema agrovoltaico único en su tipo que permite dosificar la radiación solar que reciben los cultivos para que puedan desarrollarse de manera plena y saludable.

En un comunicado, los organismos señalaron que la **tecnología agrovoltaica o agrisolar hace referencia a la instalación de sistemas solares convencionales sobre estructuras elevadas para aprovechar el espacio que queda debajo para cultivar alimentos.**

En esta práctica se **emplean módulos fotovoltaicos tradicionales que, al ser opacos, no permiten el paso de la luz solar, lo que perjudica el crecimiento de los cultivos**, disminuyendo la producción hasta en 30 por ciento.

Para contrarrestar este problema Agrivoltaics, como ha sido llamada la iniciativa de investigación que se está impulsando en el IER-UNAM, hace una aportación importante para los sectores solar y agrario, al diseñar un Módulo Fotovoltaico (MFV) específico para integrar Sistemas Agrovoltaicos (SAV).

Este, a diferencia de otros paneles, **toma la salud del cultivo como prioridad y deja pasar suficiente radiación solar para que los cultivos ubicados debajo del generador fotovoltaico puedan desarrollarse de manera plena, aseguran.**

“En este sistema proponemos emplear un módulo de 144 celdas recortadas y retirar 50 por ciento de ellas de forma escalonada para obtener un panel que asemeja un tablero de ajedrez. Ya hemos comprobado, a través de simulaciones computacionales, que de esta forma la cantidad de radiación que recibe el suelo de cultivo es mucho más abundante y uniforme que la del sistema agrovoltaico convencional, por lo que, es una solución que ayudará a mitigar los efectos negativos en la calidad del cultivo derivados del sombreado.”, explicó Aaron Sánchez, responsable técnico del proyecto realizado entre IER-UNAM y Solarever.

Solarever apoya a IER-UNAM a través de una iniciativa para **transferir tecnología de vanguardia, producir los nuevos módulos y donar los recursos materiales necesarios** para que el proyecto agrovoltaico continúe con su etapa de pruebas dentro de las instalaciones del IER-UNAM en Temixco, Morelos.

“Actualmente, este proyecto reporta un nivel tres de maduración tecnológica, lo que indica que, a la fecha, ya se han llevado a cabo estudios analíticos y estudios en entornos simulados que validan la tecnología”, comentó Rosa Trillo, subgerente de proyectos tecnológicos de Solarever.

Solarever fabricó y donó 25 módulos fotovoltaicos tipo tablero de ajedrez con una potencia pico resultante de 200W, de acuerdo con las especificaciones indicadas en el proyecto Agrivoltaics desarrollado por Miguel Ángel Guevara Nieto, quien es Maestro en Ingeniería.

Asimismo, **suministró los materiales estructurales necesarios para integrar e instalar las bases elevadas que darán soporte al nuevo Sistema Agrovoltaico que tendrá una extensión de 30 metros cuadrados y que iniciará pruebas durante este mes.**

“Para mí, que vengo de una comunidad de campesinos Xochimilcas, participar con una compañía con años de experiencia como Solarever, representa una oportunidad única para poder vincular esta propuesta académica agrícola-fotovoltaica con la realidad comercial, dándonos la oportunidad de evaluar un sistema agrovoltaico de prueba y obtener datos confiables de funcionamiento, manufactura y venta de tecnología fotovoltaica que no suelen estar disponibles para el público en general”, aseguró Guevara Nieto, quien es especialista en sistemas fotovoltaicos del IER de la UNAM y formuló y desarrolló este proyecto de investigación doctoral para aspirar al grado de Doctor en Ingeniería. EAD

