

NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

10 de junio 2021



Desarrollan estudiantes de Baja California solución eléctrica en mar

Estudiantes de posgrado de CETYS Universidad, campus Mexicali, del estado de Baja California desarrollaron dos proyectos que permitirán la generación de energía eléctrica a partir del movimiento natural del oleaje del mar.

En ello, los estudiantes de los programas académicos de Ingeniería en Energías Renovables e Ingeniería Mecatrónica pretenden reducir en un 0.33% el déficit energético que padece la entidad, informó esta tarde la institución educativa.

“Se trata de dos equipos de estudiantes que analizaron y diseñaron prototipos digitales innovadores, que permiten convertir la energía de las olas en energía mecánica para posteriormente convertirla en energía eléctrica”, explicó el CETYS Universidad.

Agregó que los estudiantes también hicieron el planteamiento de un posible emprendimiento de una empresa que brinde el servicio de los equipos digitales. Lo anterior fundamentado en un análisis de competidores, estableciendo un análisis de propuesta de valor y un modelo de negocios.

El CETYS Universidad detalló que el primer equipo estuvo conformado por los estudiantes María Guardado Sandoval, Samuel García Contreras y Alejandra Verboonen Vargas, quienes desarrollaron un proyecto que se basa en la técnica denominada Columna de Agua Oscilante instalada en la costa (Onshore – Oscillating Water Column), con un Concentrado de Energía, el cual permite generar teóricamente hasta 2 megawatts (MW).

El segundo equipo, añadió, conformado por los alumnos Rosella Reyes Raygoza, Daniela Granados López, Sergio Buelna Gallegos y Alma Cristina Castro Rodríguez, realizó un prototipo virtual de una planta de generación eléctrica que se instala en mar abierto (Offshore – Oscillating Water Column).

Esta planta permitiría generar hasta 15 MW en una superficie reducida de unos 207 metros cuadrados y aportar hasta un 3.33 % en relación con el déficit energético estatal.

Daniela Granados López, alumna de la Ingeniería en Energías Renovables, comentó que “fue el proyecto más enriquecedor en mi vida académica, ya que la colaboración con compañeros de otras áreas me permitió aprender aún más de los problemas y soluciones reales. Aprendí mucho, y también tuve la oportunidad de enseñar a otros”. EAD

Reconocen a Solis por sus inversores fotovoltaicos

El fabricante de los inversores Solis, de la china Ginlong Technologies, fue reconocido con el sello Top PV Brand 2021 para inversores de energía solar fotovoltaica en México, Colombia, Brasil y Estados Unidos, además de ser reconocida como una de las principales marcas de estos equipos en América.

Este reconocimiento se basa en los resultados de encuestas aplicadas a instaladores fotovoltaicos de los cuatro países, realizadas por EUPD Research, una institución de investigación económica y de mercado con sede en Bonn, Alemania.

Durante la aplicación de las encuestas de “Monitoreo de instaladores fotovoltaicos global 2020/2021” en diversos países de América, EUPD Research entrevistó a empresas del sector fotovoltaico acerca de su tendencia de compra, las marcas que utilizan regularmente y otras variables.

Como resultado, la marca de inversores Solis obtuvo excelentes resultados en términos de preferencia de los clientes, conocimiento de la marca, satisfacción y recomendación de la misma. Gracias a esto, alcanzaron el nombramiento de mejores marcas fotovoltaicas en 2021.

La industria fotovoltaica en el continente americano es un mercado que en algunos países ya está bien establecido, mientras que en otros comienza a desarrollarse y tomar fuerza.

Si bien ya existen muchas opciones de componentes fotovoltaicos para todos ellos, el sello Top PV Brand ayuda a los instaladores a identificar las marcas más adecuadas y confiables para ofrecer a sus clientes.

México y Brasil son los dos países de Latinoamérica con mayor desarrollo en materia fotovoltaica, en tanto que Colombia es un mercado emergente que va tomando mucha fuerza. Es por esto que es aún más gratificante que Solis haya obtenido legítimamente el prestigioso sello Top Brand PV para marcas de inversores en 2021 en América, dijo Ginlong Technologies en un comunicado de prensa.

“Además de ser los favoritos en el sector residencial, estamos expandiendo nuestro mercado a proyectos C&I (comercial e industrial) y de gran escala, ofreciendo inversores de cadena desde 700W hasta 255 kW, así como soluciones híbridas monofásicas y trifásicas para almacenamiento de energía”, agregó. EAD

NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

10 de junio 2021



2

CFE Generación III pondrá en operación dos centrales de ciclo combinado

En el Consejo de Administración de la CFE Generación III anunció la entrada en operación de las Centrales de Ciclo Combinado Empalme I y II, además de la recuperación de las 4 unidades de la Central Hidroeléctrica La Boquilla. El director general de CFE Generación III, Eddy Eroy Ibarra, explicó que en el primer semestre se superó la generación de energía eléctrica con respecto al mismo periodo del año pasado, obteniendo 5 mil 279 gigavatios. Te recomendamos: CFE Generación V obtuvo 4.3 mdp en primer trimestre. Lo anterior derivó de la entrega de más energía eléctrica como resultado de la entrada en operación de dichas Centrales de Ciclo Combinado y la recuperación de las 4 unidades, donde se realizan trabajos de modernización, rehabilitación y teleoperación para que opere con mayor eficiencia.

Adicionalmente Eddy Eroy Ibarra, informó que en 2020 se logró superar la generación de energía eléctrica en su portafolio de plantas por 24 mil 642 gigavatios con respecto al año 2019. En el año también se destacó el haber llevado a cabo mantenimientos que recuperaron una capacidad de 285 megavatios.

"Ante la problemática de abasto de energía eléctrica en la península de Baja California, Generación III, se instaló 2 turbojets de 74 megavatios provenientes de la Central Turbogás Lechería". Por su parte, el director general de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), Manuel Bartlett enfatizó que como resultado de la Reforma Energética se descuidó y desbalanceó a la península de Baja California y hoy se trabaja para poner en funcionamiento centrales eléctricas con el apoyo de los trabajadores de la CFE, para resolver la problemática de desabasto de energía en sus dos entidades federativas. Milenio

Costo de energía eléctrica en municipios de Tamaulipas bajó por subsidio en abril y mayo

La tarifa de energía eléctrica en Tamaulipas alcanzó una reducción entre abril y mayo, al aplicarse el subsidio por la temporada de calor en los municipios de Tampico y Matamoros. Tan sólo en el último mes, el costo del servicio se abarató cerca del 21 por ciento en la región fronteriza, señaló el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi). Dentro del Índice Nacional de Precios al Consumidor, en la entidad al norte de la República Mexicana es una de las beneficiadas con el programa de tarifas eléctricas de temporada cálida implementado por la Comisión Federal de Electricidad (CFE), reflejado en los recientes reportes. En abril, el puerto en la zona sur de la entidad tuvo una baja de 12 por ciento en dicho suministro. Con lo anterior, se colocó como la tercer ciudad en México con la menor inflación, solo debajo de Ciudad Acuña, en Coahuila, así como de Villahermosa, Tabasco.

Para el reciente mes, el Inegi apuntó que la electricidad fue el producto o servicio más barato, al colocarse en un 21 por ciento, e impacto en Matamoros, así como en otros municipios como Mexicali, Hermosillo, Culiacán y Ensenada. En el mismo tenor se encuentra el Gas doméstico LP, con un máximo de casi 2 por ciento en mayo. La inflación registrada a nivel nacional estuvo en 5.89 por ciento, representando un crecimiento de 0.20 por ciento en la variación mensual, aunque comparado con el mismo período de un año atrás es inferior, al establecerse en 0.38 por ciento. Dentro del índice de precios subyacente, se observaron aumentos mensuales en los precios de las mercancías de 0.62 por ciento y de 0.42 por ciento en los servicios. Al interior del índice de precios no subyacente, los precios de los productos agropecuarios subieron 1.91 por ciento, al mismo tiempo que los de los energéticos y tarifas autorizadas por el gobierno retrocedieron 2.71 por ciento mensual, como resultado en mayor medida a los ajustes en las tarifas eléctricas dentro del esquema de temporada cálida en 11 ciudades del país. Milenio

NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

10 de junio 2021



Desde octubre pedimos reunión a CFE para evitar accidentes en minas: Familia Pasta de Conchos

Anuncia CFE entrada en operación de dos centrales de ciclo combinado

La tarde de este miércoles se confirmó el rescate del cuerpo del quinto trabajador atrapado tras el derrumbe en una mina en el poblado de Rancherías en Múzquiz, Coahuila el 4 de junio. Ante la situación Cristina Auerbach, defensora de los Derechos Humanos de Familia Pasta de Conchos, en entrevista para MILENIO Televisión, mencionó que supieron que tres de los trabajadores no estaban dados de alta ante el IMSS.

Mencionó que esperan que la CFE, empresa que compra el carbón, se haga responsable por el incidente, además de señalarle las condiciones laborales de los mineros. "Estamos muy indignados, en octubre se lo hicimos saber directamente al señor Bartlett en una carta y le pedíamos que se reuniera con nosotros por el tema de Pasta de Conchos y por evitar tragedias como esta y unca nos recibieron", mencionó. Mencionó que todo el carbón que se produce en esas minas termina en la Comisión Federal de Electricidad, además de que no había condiciones en la mina para trabajar. "Lo que le pedíamos a Bartlett era que nos permitiera coadyuvar para poner orden, pero nunca quiso recibirnos", dijo. Milenio

El Consejo de Administración de la Empresa Productiva Subsidiaria (EPS) de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), Generación III, anunció la entrada en operación de las Centrales de Ciclo Combinado Empalme I y II, además de la recuperación de las 4 unidades de la Central Hidroeléctrica La Boquilla.

A través de un comunicado, CFE Generación III destacó que logró superar la generación de energía eléctrica en 2020, en su portafolio de plantas, por 24 mil 642 gigavatios (GV) con respecto al año 2019.

Durante la décimo quinta sesión ordinaria para dar a conocer los proyectos y programas de infraestructura para sus centrales de generación, el director general de la EPS CFE Generación III, Eddy Eroy Ibarra, presentó entre sus principales logros y resultados de 2020, el haber llevado a cabo mantenimientos que recuperaron una capacidad de 285 megavatios (MV).

Todas estas acciones permitieron a la Subsidiaria obtener ingresos por venta de energía por 32 mil 466 mil millones de pesos.

Ante la problemática de abasto de energía eléctrica en la península de Baja California, Generación III instaló 2 turbojets de 74 MV provenientes de la Central Turbogás Lechería. Resaltó que por tercer año consecutivo, en 2020 Generación III obtuvo un reconocimiento como mejor EPS de generación.

Con lo que respecta a los resultados del primer trimestre de 2021, Eroy Ibarra compartió ante los miembros del Consejo que se superó la generación de energía eléctrica con respecto al mismo periodo del año pasado, obteniendo 5 mil 279 GV. Enfatizó que la entrega de más energía eléctrica se da como resultado de la entrada en operación de las Centrales de Ciclo Combinado Empalme I y II, además de la recuperación de las 4 unidades de la Central Hidroeléctrica La Boquilla, donde se realizan trabajos de modernización, rehabilitación y teleoperación para que opere de manera más eficiente.

En su oportunidad Manuel Bartlett Díaz, director general de la CFE, enfatizó que como resultado de la Reforma Energética se descuidó y desbalanceó a la península de Baja California.

"Hoy en día se trabaja intensamente para poner en funcionamiento centrales eléctricas con el apoyo de los trabajadores de la CFE, para resolver la problemática de desabasto de energía en sus dos entidades federativas".

Bartlett Díaz dijo que la demostración más clara para continuar con el fortalecimiento de la CFE se dio a partir del manejo de la pandemia, donde el servicio de energía eléctrica nunca se suspendió y no hubo incrementos en el precio de las tarifas. La Jornada