

Despedida

Ha fallecido Juan Carlos Lobato Barrios



A través de este mosaico de imágenes suyas en su entorno laboral y con sus compañeros, queremos dedicar un espacio en este número del IN a la memoria de nuestro compañero de ISOTRON España, Juan Carlos Lobato Barrios, que falleció el pasado mes de julio en El Salvador, país en el que estaba desplazado participando en los proyectos que allí desarrolla ISOTRON.

Juan Carlos comenzó su andadura en ISOTRON en 2010, en la obra de Petronor en Muskiz (Vizcaya), donde se unió al equipo de José Antonio Rodríguez Lobera, que posteriormente lo incorporó, por su buen hacer, a las obras de Argelia para el proyecto del ciclo combinado Koudiet y la planta desaladora de Tenes. También trabajó junto a Miguel Angel e Iván Llamas, a quienes acompañó en el montaje de las subestaciones Lastras del Pozo (Segovia) y la sede del BBVA en Tres Cantos (Madrid), para a continuación iniciar su andadura internacional junto a ellos: el parque eólico Juan Pablo Terra (Uruguay), el parque eólico Al Tafila (Jordania) y la sub-

estación y planta fotovoltaica Los Loros (Chile), donde conoció a Jesús Álvarez. A partir de ese momento formó parte de los equipos liderados por Jesús que participaron en las obras de la planta fotovoltaica de Cobija (Bolivia), los proyectos Bósforo (El Salvador), así como la planta fotovoltaica Nueva Castilla (Colombia). En todos los equipos de trabajo supo ganarse la confianza y respeto de sus compañeros y de sus jefes, dejando un imborrable recuerdo tanto personal como profesional. Desde aquí queremos hacer llegar a la familia, amigos y compañeros nuestro más sentido pésame.

ExpoSolar Colombia 2020 VIRTUAL



La nueva normalidad ha traído consigo modificaciones en multitud de actividades tradicionalmente asumidas. Las ferias profesionales no han sido una excepción. Evitar grandes desplazamientos de grupos numerosos de personas y concentraciones de expositores y visitantes ha sido el objetivo buscado por un nuevo formato de ferias: las ferias virtuales.

Y la primera en la que hemos participado ha sido ExpoSolar Colombia 2020 que se celebró de 24 al 28 de Agosto y a la que asistimos con ISOTRON Colombia.

ExpoSolar Colombia Virtual es una feria de energía solar térmica y fotovoltaica de carácter nacional e internacional que tiene como propósito servir de punto de encuentro a empresarios, distribuidores, instituciones y promotores de proyectos.

En el marco de la feria se celebrará el IV Congreso Internacional sobre Energía Solar Fotovoltaica que contará con ponentes de Alemania, USA, México, Austria, Portugal, España y Colombia.

Stand virtual de ISOTRON en ExpoSolar



@BUZÓN

Puedes enviarnos tus informaciones, sugerencias, convocatorias o cualquier comentario sobre esta publicación a: in@grupoisastur.com

IN ISASTUR Noticias

Obras y Proyectos en Chile

Subestación Seccionadora Frutillar Norte

Frutillar se encuentra en la región de Los Lagos, al sur de Chile, en el borde occidental del gran lago Llanquihue, y desde ella se divisa imponente el volcán Osorno. En ese entorno privilegiado, ISOTRON Chile construye la **Subestación Seccionadora Frutillar Norte**, que en la actualidad tiene ejecutado un 70%. Conseguir este nivel de ejecución ha significado un gran esfuerzo y un gran rendimiento del equipo de ISOTRON, ya que, pese al escenario de la pandemia que hemos

sufrido y que ha afectado a la ejecución normal de la obra, en la actualidad se mantiene la fecha de puesta en servicio prevista: el 30 de noviembre 2020. El proyecto consiste en la construcción de una subestación seccionadora configuración interruptor y medio, dos diagonales y media. También incluye la construcción de los seccionamientos de las Líneas Rahue-Puerto Montt C1 y C2, para lo que se deben construir las líneas de doble circuito dúplex, una de ellas con una extensión de 7,5 km y la otra de 1 km aproximadamente. ISOTRON realiza la ingeniería, suministro, construcción y puesta en servicio, salvo los equipos de patio, control y protección, suministrados por el cliente.



Evacuación AT Parque Eólico Malleco



SE Surco&Semilla. Sector Sur Parque Malleco

El **Parque Eólico Malleco** está ubicado en la comuna de Collipulli, novena región de la Araucanía. Está compuesto de 77 aerogeneradores, distribuidos en dos sectores que aportarán 273 MW de potencia al sistema interconectado central (SIC). ISOTRON realiza en Malleco la ingeniería, suministros, construcción y puesta en servicio de dos subestaciones eléctricas elevadoras y una línea de transmisión.

La **SE Agua Buena**, elevadora de 33/220 kV, ubicada en el sector norte del parque, recibirá la energía de la zona norte, que será enviada a la **Subestación Seccionadora Río Malleco** mediante una línea de transmisión aérea, con un circuito simple de 1 x 220 kv, y una longitud de 8,4 km.

La **SE Surco&Semilla**, elevadora de 33/220 kV, ubicada en el sector sur del parque, recibirá la energía de la zona sur, que será enviada a la **Subestación Seccionadora Río Malleco** mediante una interconexión de cable subterráneo de 220 kv y 0,06 km.

No ha sido un proyecto sencillo. La

obra está localizada entre varias comunidades mapuches. Además, la pandemia ha añadido dificultades que solo hemos podido superar con el esfuerzo de todo nuestro personal de obra y nuestros colaboradores.

En la actualidad, las líneas de transmisión se encuentran ejecutadas al 100%, con las correspondientes pruebas eléctricas ya realizadas. El resto se encuentra ejecutado en un 90% y se prevé finalizar en septiembre. La puesta en servicio está prevista para diciembre/enero de 2021.



SE Agua Buena. Sector Norte Parque Malleco

Noticias de El Salvador

Parque Eólico Ventus



Subestación elevadora del Parque Eólico Ventus

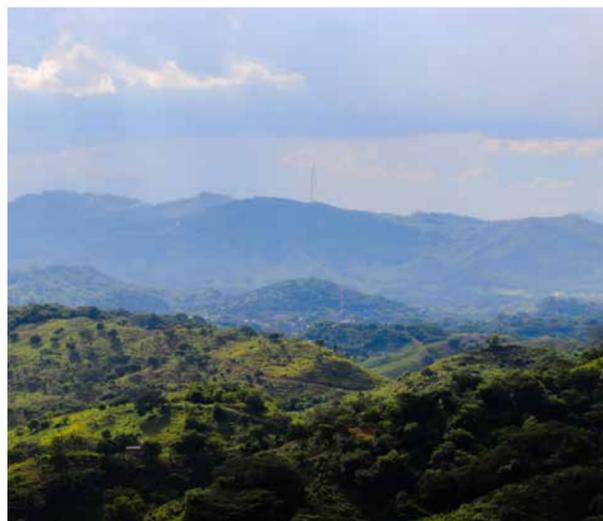
El Parque Eólico Ventus está ubicado en el municipio de Metapán, en Santa Ana, y tendrá una capacidad para generar aproximadamente 50 MW, una cantidad de energía suficiente para satisfacer la demanda de 80.000 hogares.

El parque dispondrá de 15 torres de 120 metros de altura con tres aspas de 67 metros que generarán alrededor de 170 gigavatios-hora (GWh). ISOTRON, que desarrolla proyectos en El Salvador de forma continuada desde 2014, está en este momento en la recta final de los trabajos que

realiza en el parque y que consisten en el diseño, suministro, construcción y puesta en marcha de la subestación elevadora 34,5/115 kV y de la infraestructura eléctrica del parque, formado por 15 aerogeneradores VESTAS V136.

Este parque eólico, cuya puesta en servicio está prevista para finales de año, será el primero que se instale en El Salvador y es uno de los cuatro -los otros tres son fotovoltaicos- adjudicados en la licitación pública llevada a cabo en marzo de 2017 por un total del 170 MW renovables.

Imagen de la Sierra de Santa Ana, Metapan, con el primer aerogenerador del parque instalado



UK News

Planta de biomasa Tees Renewable Energy



Los trabajos de construcción de la planta de biomasa más grande del mundo entran en su fase final. BABCOCK Montajes participa en la construcción de la central Tees Renewable Energy, en Teesport, cerca de Middlesbrough, noreste de Inglaterra, como contratista para el apoyo al montaje de la instalación de Técnicas Reunidas.

La finalización de la construcción de la central está prevista para finales de 2020. Inmediatamente comenzarán las tareas de puesta en marcha que se prolongarán durante el 2021.

La nueva central, propiedad de MGT Power, tendrá una potencia instalada de 300MW y podrá suministrar energía a 300.000 hogares. Además, contribuirá a reducir la huella de carbono del Reino Unido y promoverá la transición energética del país hacia fuentes renovables y más eficientes. En este sentido, la instalación evitará la emisión de alrededor de 1,2 millones de toneladas de dióxido de carbono (CO2) al año.

La central generará energía a partir de pellets y virutas, ambos de recursos forestales sostenibles certificados.



Proyectos es España

Subestación Parque Eólico de Corme



Avanzan a buen ritmo las obras para la **Ampliación de la Subestación Eléctrica 20/66kV del Parque Eólico de Corme** (18,3MW) para EDPR en Galicia. La obra consiste en la renovación de todo el sistema de 20 kV existente (incluyendo el montaje de una nueva batería de condensadores de 20 kV y el aparellaje de interperie asociado a la misma), el suministro y montaje del nuevo sistema de control y protección de la subestación, así como la obra civil asociada a dichos trabajos. La finali-

zación de los trabajos está prevista para septiembre de 2020.

El **Parque Eólico Corme** cuenta actualmente con un total de 61 aerogeneradores de 300 kW, con una potencia total instalada de 18,3 MW, y se están sustituyendo aerogeneradores instalados por 7 unidades de 2.625 kW de potencia nominal unitaria, lo que supondrá una potencia total instalada de 18,375 MW. La adecuación del sistema de 20 kV de la subestación de Corme permitirá evacuar la energía generada con la nueva configuración.



Servicios Auxiliares Fase 1A Aranda Coated Solutions

Se desarrollan según lo previsto las tareas relacionadas con la Ingeniería, suministro y montaje de los servicios auxiliares correspondientes a la Fase 1A, para **Aranda Coated Solutions, S.L.** en la planta de Villadangos del Páramo (León). El objetivo del proyecto es la adecuación de CGDBT's existentes, el montaje de nuevos cuadros eléctricos, la realización de las acometidas eléctricas a dichos cuadros, así como el cableado eléctrico de los diferentes consumidores que se alimentan desde ellos. Los trabajos se prolongarán, según los plazos

previstos, hasta septiembre de 2020. Esta obra se enmarca dentro del proyecto siderúrgico que León Coated Solutions, perteneciente al grupo siderúrgico Network Steel Resources (NSR), desarrolla en Villadangos del Páramo, en la antigua planta de Vestas, que ha comenzado ya a operar en pruebas y en la que se prevé tener en marcha una línea de decapado a finales de este año 2020. Esto será el inicio de todo el proyecto industrial leonés, que incluye también una línea de laminado en frío y otra de galvanizado.

