



ANTE LOS DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA: |

BLACK & VEATCH COMPARTE SU OFERTA Y EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

LA FIRMA HA DESARROLLADO PROYECTOS QUE INCLUYEN AIRE COMPRIMIDO, VOLANTES DE INERCIA Y, PRINCIPALMENTE, ALMACENAMIENTO POR BATERÍAS Y BOMBEO HIDROELÉCTRICO (PSH), JUNTO CON ALTERNATIVAS DE HIDRÓGENO VERDE.

Con más 100 años de trayectoria en el mundo, Black & Veatch comparte sus diversas soluciones para la industria energética renovable, que van desde la generación, transmisión y hasta el almacenamiento de energía en sus diversos tipos, junto con ejemplos de casos de éxito que demuestran su amplia experiencia en la materia.

Angela Castillo, *Business Development Director* de la compañía, sostiene que Black & Veatch opera en Santiago de Chile desde 1993 y ha entregado proyectos en Sudamérica durante más de 45 años. Sus 140 profesionales apoyan cada etapa del ciclo de vida del

proyecto, proporcionando una gama completa de soluciones de infraestructura, que incluyen gestión de proyectos, ingeniería, compras, construcción y servicios de puesta en marcha.

“Desde nuestra llegada, hemos participado en importantes proyectos, destacando la ejecución del EPCM de la planta de Escondida Water Supply, para BHP, donde tuvimos un rol destacado. Creemos en el país, en sus instituciones y en las condiciones que éste tiene para poder trabajar. Por esta razón, nuestra apuesta es a largo plazo. Hoy, nos enfocamos en dar solución al tema de la descarbonización de distintas industrias y a la transición energética, que son desafíos que tenemos como país y como sociedad para cumplir las metas propuestas por los gobiernos y el sector privado para alcanzar la carbono neutralidad”, dice.

SOLUCIÓN INTEGRAL

La ejecutiva precisa que Black & Veatch

ofrece una solución integral, al conocer y desarrollar proyectos de infraestructura en agua, energía, petróleo y gas, y telecomunicaciones, en nueve países de América del Sur. “Ofrecemos soluciones a lo largo de toda la cadena de valor de un proyecto. Hacemos que lo invisible sea invaluable para el cliente, ofreciendo soluciones a la medida y siempre a la vanguardia de las nuevas tecnologías”, acota.

Añade que “en la industria eléctrica somos expertos en temas de generación de energía, transmisión y distribución de la misma, desarrollando proyectos asociados a energías renovables, sobre todo, fotovoltaicas, *energy storage* e hidrógeno verde; áreas donde tenemos mucha experiencia y sabemos que podemos agregar mucho valor a nuestros clientes”.

Asimismo, asevera que la compañía presenta varias alternativas en almacenamiento que están proliferando en el país. “Dentro de es-



PUBLIRREPORTAJE

hidrógeno verde a escala industrial a partir de fuentes de energía renovables”.

En el ámbito de la construcción, “podemos destacar nuestra participación en uno de los mayores proyectos mundiales de hidrógeno, en Delta Utah. Allí, hemos sido seleccionados para desarrollar el EPC. Este proyecto marcará la pauta para el desarrollo de otros en la región. Black & Veatch es el contratista EPC, en asociación con Mitsubishi Power, para los principales equipos Electrólisis de 220 MW, hidrógeno almacenado en dos cavernas de sal, cada una con 150 GWh de energía”, puntualiza.

“Tenemos experiencia con todas las tecnologías de almacenamiento de energía, incluyendo aire comprimido, volantes de inercia y, especialmente, almacenamiento por baterías y bombeo hidroeléctrico (PSH). Apoyamos a nuestros clientes en la viabilidad del proyecto, en lo conceptual, servicios de ingeniería del propietario (OE), adquisición y construcción (EPC) llave en mano”, complementa.

La profesional destaca que la compañía innovó al desarrollar SmartES, un *software* de modelado informático de almacenamiento de energía. “Este programa patentado ayuda a nuestros clientes a medir el rendimiento de las baterías disponibles en el sector y,

tas, figura la del hidrógeno verde y derivados. Prestamos servicios a múltiples mercados que abarcan la cadena de valor del hidrógeno”, dice.

EXPERIENCIA E INNOVACIÓN

Castillo destaca, como caso de éxito, al proyecto ACES-Delta Advanced Clean Energy Storage, el cual permitirá la producción de



NUUESTRO PROPÓSITO ES PONER A DISPOSICIÓN DE NUESTROS CLIENTES EL KNOW HOW `CENTENARIO` DE BLACK AND VEATCH”,

Angela Castillo.



con ello, determinar el tamaño óptimo del sistema de almacenamiento y las expectativas de su vida útil”, señala.

En los últimos años, Black & Veatch ha apoyado múltiples proyectos de baterías de sistemas de almacenamiento de energía (BESS) a escala de MW.

“Destaco que Absaroka Energy LLC nos seleccionara, junto a Ames Construction, para proporcionar servicios de ingeniería, estimación de costos preliminares y programación de construcción para el proyecto Gordon Butte Pumped Storage, instalación de almacenamiento de energía bombeada en bucle cerrado de 400 MW”, precisa.

Castillo agrega que “otros de los servicios que actualmente estamos desarrollando son el *Management Consulting* y *Procurement*, los que completan la solución integral que ofrecemos”.



Dirección: Isidora Goyenechea N°2800, Piso 9, Santiago, Chile.
 Teléfono: +56 2 3242 4231
www.bv.com

