

BOMBAS CHILE:

Respuestas rápidas, eficientes y comprometidas con los recursos naturales y sus clientes

Junto a un potente equipo de ingenieros y operadores calificados, la empresa ofrece tecnologías de punta en perforación de pozos profundos, montajes de bombas, telemetría y otras soluciones para proyectos 100% "llave en mano".

Desde hace más de 35 años, Bombas Chile ofrece soluciones integrales en diversas áreas de trabajo, tales como perforaciones de pozos profundos, montajes de bombas; confección de tableros; reparaciones industriales; fabricación de piezas especiales y/o venta de suministros, como cables para motores, caudalímetros y cañerías HDPE. Gracias a su trayectoria y compromiso, se ha convertido en el principal proveedor de equipos de bombeo y soluciones hídricas en el país en diversas áreas como la agricultura, empresas sanitarias y minería.

"Con el tiempo, nuestros clientes fueron requiriendo una solución más integral, lo que redefinió el rumbo de la empresa que necesitaba atender esta necesidad. Por eso, ofrecemos una amplia gama de propuestas con soluciones eficientes para ellos", explica Cristián Gana, gerente general de Bombas Chile.

Hace 10 años, de cara a la escasez hídrica de Chile, la empresa dio otro paso importante al aumentar su oferta de soluciones en el segmento de perforación de pozos profundos, posicionándose en el mercado como una empresa líder en la extracción de aguas. Así, un cliente al contratar la construcción de un pozo profundo, podría contar con la asesoría y diseño de ingeniería especializado, selección de los equipos de bombeo adecuados, realizar los montajes, la instalación de tableros eléctricos y realizar las pruebas de bombeo indicadas por la Dirección General de Aguas (DGA), logrando así sacar adelante todo un proyecto de impulsión.

En definitiva, Bombas Chile comenzó a ser reconocida como una compañía que entrega proyectos bien diseñados y "llave en mano", lo que para muchos agricultores y empresas sanitarias fue una excelente solución. En este contexto, dos años atrás, un importante grupo belga que



Bombas Chile cuenta con la mejor tecnología, junto a los equipos y herramientas idóneos para entregar soluciones eficientes.

buscaba invertir en el área de recursos naturales descubrió el valor que ofrecía esta empresa y después de un proceso de due diligence, adquirió el 100% de la propiedad, apostando en los próximos a crecer y desarrollar su oferta en los segmentos de la agroindustria, empresas sanitarias y minería.

UNA MIRADA SOSTENIBLE

"Somos una empresa que busca tener el menor impacto ambiental en sus procesos y que las soluciones de proyectos estén siempre alineadas con ello. Estamos muy preocupados de nuestro entorno, pues sabemos que el recurso hídrico es cada día más escaso y más importante. Por lo mismo, siempre procuramos el uso eficiente del

agua en nuestros diseños de proyectos", comenta el gerente general de Bombas Chile.

La compañía cuenta con la mejor tecnología, un buen equipo de ingenieros y herramientas de trabajo idóneas para entregar soluciones muy eficientes. "En general, nuestros clientes están conscientes de la importancia de cuidar el agua y tienen la confianza de que Bombas Chile realiza un buen trabajo, donde la calidad de servicios, el compromiso y la rápida respuesta han sido un sello diferenciador. Este buen prestigio se ha transmitido de 'boca en boca' a numerosas empresas que —con el tiempo— se han ido sumando como clientes", añade.

Debido a la sequía que afecta al país, la empresa ha experimentado un aumento en la

demanda de servicios, orientados a lograr la mayor eficiencia posible en el uso de agua.

"Como las napas en muchas zonas han bajado y los clientes requieren mayor eficiencia en el uso del agua; para ello ofrecemos limpieza de pozos, revisiones y reparaciones de equipos de bombeo, reposicionamiento de bombas e incorporación de telemetría para monitorear la extracción y el uso eficiente del agua, etc.", señala.

Además, se han incrementado las perforaciones y confecciones de pozos profundos, debido a la necesidad de búsqueda de nuevos puntos de captación de agua.

"Hace un año y medio tuvimos el punto de mayor de demanda de perforaciones. Hoy con las lluvias que cayeron durante el año ha aliviado un poco, pero



La compañía busca tener el menor impacto ambiental en sus procesos y que las soluciones de proyectos estén siempre alineadas con ello.

hemos notado que las napas no se han recuperado en su totalidad y siguen bajando año a año. Esto requiere que todos seamos conscientes del uso racional del agua y para Bombas Chile puede contar con los equipos y tecnologías más eficientes en el mercado, para poder seguir apoyando a nuestros clientes agrícolas, mineros y empresas sanitarias", explica.

TECNOLOGÍA DE PUNTA

La empresa tiene sus oficinas en Pudahuel, pero cuenta con presencia a lo largo de todo Chile, entregando asesorías de ingeniería en diversos proyectos, montajes industriales y soluciones en el transporte mecánico de aguas, etc. Un ejemplo de nuevas tecnologías es la telemetría, que es una solución para los clientes que requieren medir el nivel de agua y monitorear el uso de sus equipos.

Actualmente, también ha desarrollado proyectos con sistemas fotovoltaicos, por medio de su empresa hermana Solcor, permitiendo la autogeneración de energía en base a energías renovables no convencionales (ERNCC) y cogeneración eficiente, ayudando a reducir el impacto

medioambiental y logrando mayores eficiencias en el consumo eléctrico de sus clientes.

"Contamos con una experiencia de más de 35 años, equipos especializados, maquinaria idónea y herramientas de última generación, para realizar un trabajo de calidad desde la construcción de un pozo profundo, el desarrollo y montaje posterior hasta su correcta puesta en marcha. Pero, no obstante, siempre seguimos buscando nuevas tecnologías y modernos equipos de trabajo para lograr eficiencia técnica implementada en todos nuestros procesos", añade el ejecutivo.

La amplia gama de servicios que Bombas Chile ofrece está compuesta por construcción de pozos profundos; habilitaciones (cañerías de impulsión + bombas); venta de equipos de bombeo y reparaciones; pruebas de bombeo (exigidas por la DGA); confección de tableros eléctricos; montajes y reparaciones hidráulicas; limpieza y mantenimiento de pozos profundos; instalación de telemetría; monitoreo y filmación de pozos y, finalmente, la asesoría técnica con la experiencia de más de 35 años en el diseño y manejo de impulsiones mecánicas de aguas.



MARGARITA DUCCI, directora ejecutiva de Pacto Global Chile (ONU).

Todos sabemos con certeza que resulta urgente no solo garantizar el agua para la vida de los seres humanos y las especies que habitan la Tierra, sino también asegurar que este recurso vital sea asequible, libre de contaminación y gestionado de forma eficiente y sostenible. Sin duda, son los desafíos más relevantes que plantea la Agenda 2030 de Naciones Unidas, para el ODS6, uno de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible. Este busca establecer el acceso universal y equitativo al agua potable y a servicios de saneamiento e higiene adecuados, así como mejorar la calidad del agua a nivel global.

Hoy y desde hace ya 14 años, Chile atraviesa una mega sequía sin precedentes que está produciendo en diversas zonas racionamientos, cortes de agua, incendios y la necesidad de disponer de camiones aljibe para abastecer a muchas comunidades.

El cambio climático viene

ANÁLISIS

Garantías para el agua

Es indispensable desarrollar técnicas sostenibles que conlleven a preservar, proteger, reducir, mantener y ahorrar el agua para asegurarla a las futuras generaciones.



Cauce seco por el que corrían aguas del río Petorca, en la comuna de Petorca.

afectando gravemente a nuestro país, siendo uno de los más vulnerables del planeta. Según el World Resources Institute, Chile se ubica en el puesto 18 del ranking que identifica a los países con más alto estrés hídrico.

La sequía se ha transformado en una realidad endémica y estructural. De hecho, según cifras de la Dirección General de Aguas, en 2022, el 53% de las comunas en Chile se encuentran bajo decretos de escasez del recurso en términos de calidad, cantidad y continuidad. Por otra

parte, según la Organización Meteorológica Mundial, la actual mega sequía en la zona central de Chile es la más larga y grave de los últimos mil años y los datos confirman que el país es el más afectado por la crisis del agua, en Latinoamérica.

Hace algunas semanas, fue publicado el decreto N°58 del Ministerio del Medio Ambiente, que crea el Comité Interministerial de Transición Hídrica Justa, integrado por ese ministerio, así como los de Obras Públicas; Energía; Agricultura;

Minería; y Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Su principal objetivo es analizar los temas referentes a la política y transformaciones institucionales necesarias para avanzar en un proceso de transición hídrica justa. Esto debe conducir a generar las sinergias necesarias en torno a una gobernanza que incorpore a todos los actores involucrados, tanto públicos como privados, y repensar una nueva hoja de ruta en este escenario crítico, regulando los usos, precisando las atribuciones del Estado,

garantizando la preservación de las fuentes naturales, de los ecosistemas y el desarrollo de actividades productivas de manera sustentable.

Un estudio publicado en 2019 por Fundación Chile, a través de su iniciativa "Escenarios Hídricos 2030", arrojó que el 44% de los problemas de brecha y riesgo hídrico en las cuencas del país se originan en fallas en la gestión del agua y su gobernanza, y solo un 12% representan causas eminentemente naturales, como la disminución del agua de lluvias, el derretimiento de nieve y el retroceso de glaciares.

HUELLA DE AGUA

Por ello es indispensable desarrollar técnicas sostenibles que conlleven a preservar, proteger, reducir, mantener y ahorrar el agua para asegurarla a las futuras generaciones. El enorme desafío consiste en dar prioridad a la búsqueda de soluciones alternativas reales y al alcance de todos, para que haya suficiente agua para nuestras necesidades, mejorando la planificación y la eficiente gestión. Es clave articular de manera integrada, al mundo público y privado, considerando que la empresa privada ha mostrado capacidad para desarrollar diversas tecnologías innovadoras para hacer frente a esta problemática.

De aquí al 2030, debemos impulsar con más fuerza la innovación, especialmente desde la academia y la cooperación internacional, para así ampliar la colaboración intersectorial y la gestión para el desarrollo de los sistemas de captación de agua, desalinización, tratamiento de aguas residuales, reciclado, tecnologías de reutilización.

También es importante, en paralelo, profundizar en la educación en los niños y en toda la ciudadanía respecto a la importancia de cuidar cada gota de agua.

En Pacto Global estamos comprometidos con el cuidado del medio ambiente y de los recursos naturales. Por ello, hemos venido incentivando y dando a conocer las metodologías para que las empresas gestionen su "huella de agua" y se comprometan con metas de avance en un consumo cada vez más eficiente.

El estrés hídrico, no solo impide la sostenibilidad de los recursos naturales y nuestro entorno, sino que pone en peligro la vida, el desarrollo económico y el bienestar social.

Por esta razón, si no lo frenamos ahora, simplemente el agua, poco a poco se seguirá evaporando, con el riesgo de que se destruya la continuidad de su ciclo natural y no la tengamos garantizada.