

- **Social.** Se realizó donación de materiales al jardín infantil “Dunas de Atacama” para una actividad abierta a la comunidad, la cual se llevó a cabo en el sector la Explana el viernes 20 de noviembre. En el “Mes de Medio Ambiente” se participó en la realización de ECO-FERIA 2015 de Caldera, donde se procedió a la confección de módulos o puestos de trabajo utilizados por la comunidad para exponer proyectos de reciclaje con el objetivo de concienciar al resto de la ciudad. Conjuntamente, se realizó campaña de difusión sobre los beneficios del reciclaje.
- **Personal.** En el 2015, se realizaron actividades informativas de los nuevos usos de los materiales reciclables. Además de concienciar al personal, se realizó reciclaje de botellas plásticas las cuales fueron trasladadas a contenedores habilitados por la Municipalidad de Caldera. Complementariamente se realizaron diversas charlas, difusiones y capacitaciones, entre las que se pueden destacar las dedicadas a manejo de extintores, funciones del comité paritario, manejo a la defensiva, brigada de emergencias, etc., tanto a personal propio como de las empresas subcontratadas.

Resumen y conclusiones

En resumen, Acciona Agua, en estricta colaboración con el cliente, ha diseñado y suministrado los equipos, realizado la construcción, puesto en marcha y actualmente está operando y manteniendo la infraestructura de abastecimiento para la minería en el valle del Copiapó, con resultados óptimos.

Entre las principales conclusiones obtenidas de la experiencia realizada por Acciona Agua en el desarrollo del proyecto, podemos destacar:

- La interacción desde la fase 0 con el cliente en la búsqueda de

la solución lo que ha permitido obtenerla más eficiente y con el costo de agua más competitivo. Además, se han obtenido economías de escala integrando la planta desalinizadora, las conducciones y su operación en un conjunto.

- Desde la firma de contratos hasta la puesta en servicio de la infraestructura solo transcurrieron tres años.
- La disponibilidad de la infraestructura ha alcanzado un 99%, incluyendo paradas programadas (97% en diseño).
- El consumo energético específico de la desalinizadora ha sido del 3.38 kW-h por metro cúbico.
- Es muy importante, en el periodo de O&M, dotarse de los recursos necesarios para satisfacer las expectativas de los distintos grupos de interés, en especial de los sociales y medioambientales.
- El proyecto se destaca como un hito en la optimización de recursos, incluyendo la reutilización, en una de las regiones más áridas del mundo.
- La desalinización es una solución global a la escasez de agua en zonas deficitarias, tanto para la minería como para el regadío y el consumo humano.

Copiapó

Copiapó ha sido históricamente una zona minera. Su clima la convierte también en una atractiva área agrícola, donde cada año se origina la primera cosecha frutícola del país. Los años 80 y 90 intensificaron ambas actividades hasta llegar a un cuasi agotamiento del agua. Las explotaciones mineras son más de 60 en el valle y constituyen el principal motor de la economía. A nivel regional, esta actividad es la responsable de cerca del 50% del PIB.

El proyecto consolida la presencia de ACCIONA Agua en Chile y le permite ampliar su espectro de actividad al tratamiento de aguas para operaciones mineras.

ACCIONA Agua ha ganado otros destacados contratos en la región latinoamericana. Entre ellos la depuradora de aguas residuales de Atotonilco, en México. La planta, que será la más grande del mundo, tiene como fin tratar las aguas residuales producidas en el Valle de México, donde se ubica la capital del país, México D.F. Esta instalación tratará las aguas residuales de 10.500.000 habitantes. La inversión asciende a casi 500 millones de euros y el servicio de operación y mantenimiento de la planta será para los próximos 25 años. La potabilizadora y el Acueducto Múltiple de Peravia, en República Dominicana, y la asistencia técnica y mantenimiento de la planta depuradora de Arrudas, en Brasil, son otros proyectos destacados.

Presencia destacada

Históricamente, Chile ha sido uno de los entornos de negocio más estables de América Latina. ACCIONA eligió Chile como uno de sus mercados estratégicos, mostrando un compromiso a largo plazo con el país. Este compromiso es especialmente relevante en unos momentos en los que atraviesa un periodo de inversión en infraestructuras. La posición de ACCIONA como líder global de energías renovables puede explotarse también en Chile, país en el que esta industria experimenta un crecimiento rápido.

La presencia de ACCIONA en Chile se remonta a 1993. Inicialmente, la división de infraestructuras abrió una oficina, y más tarde se introdujeron ACCIONA Energía y ACCIONA Agua. En la actualidad, ACCIONA cuenta con 163 empleados en el país andino.

ACCIONA ha construido cuatro plantas de tratamiento de aguas residuales en Valdivia (capacidad total: 25.000 m³/ día), Osorno (capacidad total: 40.000 m³/ día), La Ligua (capacidad total: 5.000 m³/ día) y Temuco (capacidad total: 158.000 m³/ día). **TM**