

RIEGO CHILE

La innovación, tecnología y sustentabilidad aplicada al riego

Desde hace un cuarto de siglo, esta empresa chillaneja se ha caracterizado por promover la eficiencia y la tecnología en el uso del agua, en especial hoy ante el cambio climático, el avance de la desertificación y los nuevos cultivos.

“Hoy queremos hacer partícipes a nuestros clientes el sistema fotovoltaico aplicado al riego y aportar además al tema medioambiental. La idea es traspasar, en cierta medida, el modelo de negocios que hemos validado hacia nuestros clientes y que apunte a una verdadera economía circular”, señala Félix Valdés, gerente de

Riego Chile, visionaria empresa chillaneja que hoy es líder en el uso de alta tecnología a través de proyectos en el país y el extranjero.

Sin duda, esta empresa con 25 años de servicio está adquiriendo un rol preponderante ante el fenómeno del cambio climático, que ha obligado a las empresas a adoptar una serie de trasfor-

maciones en sus procesos.

“El cambio climático nos afecta a todos sin distinción”, afirma. Por esa razón, desde hace unos años esta empresa incorporó la “sustentabilidad” como uno de sus objetivos corporativos.

“Desde entonces hemos empezado a realizar diversas acciones que apuntan en esa dirección. Entendemos que la

sustentabilidad es hacer que prevalezca nuestro entorno, tanto como organización como a nivel de la comunidad y de las personas con quienes trabajamos. Cuidando el medioambiente podemos tener un futuro mejor”, dice.

Valdés enfatiza que el uso del agua es uno de los puntos importantes que ayuda a la sustentabilidad.

“Hay que tener presente que el 68% del consumo de agua en el mundo corresponde a la agricultura, por lo tanto un uso eficiente tiene un impacto muy grande en otros sectores de la sociedad. Los sistemas tecnificados, en comparación los tradicionales, tienen un impacto bastante mayor, con una eficiencia de hasta un 90%. En Chile dispone de la Ley de Riego 18.450, que precisamente fomenta este tipo de tecnologías”, explica.

En la aplicación de las políticas de sustentabilidad Riego Chile ha incorporado plantas solares





Cuidado del agua en Ñuble

Como parte de la responsabilidad empresarial, Riego Chile decidió hace un par de años formar parte de la campaña “Todo Ñuble cuida el agua”, en la que participan empresas públicas y privadas, de manera transversal, cuyo objetivo es reducir y fomentar el consumo eficiente de este recurso natural. “A la fecha ha sido una campaña bastante positiva, ya que se han logrado hitos bastante importantes y en los que esperamos seguir avanzado en estos temas que son cada vez más contingentes que nos están impactando a nivel país y de región. La desertificación están avanzado en forma sostenida hacia el sur y por ello es necesario poner atención, acciones y recursos para enfrentarlo”, comenta.

En esa perspectiva Félix Valdés considera que la construcción de grandes embalses en la zona, como Punilla o Zapallar, ayudaría a la disponibilidad de agua y aseguramiento de riego, ante el avance de la desertificación hacia el sur del país y los cambios en los cultivos tradicionales.

“Siempre es necesario disponer de reservas de agua, dado que tiene impactos en distintas áreas, desde el consumo humano hasta obras agrícolas o energéticas. En el caso de Punilla, era una inversión que estaba definida y que presentó problemas en su desarrollo, ya que la empresa mandatada tuvo dificultades económicas. Ahora está stand by, quedando a la espera que las autoridades indiquen cómo se reactivará esta macro obra. El Estado podría hacerse cargo, pero al final se

fotovoltaicas con las que generan su propia electricidad, y cuyos excedentes también se inyectan al Sistema Interconectado Central (SIC).

“Es un ahorro y una ayuda al medioambiente”, afirma.

A su vez, la empresa ha iniciado un proceso de reciclaje de

distintos tipos residuos, en el que se clasifican los reciclables y reutilizables, que son entregados a organismos que se dedican a reciclar.

“Ya hemos logrado una certificación de huella de carbono de nuestras emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) que

se enmarcan en la meta país, y en la que cada empresa debe aportar lo suyo. Si bien estamos certificados, también nos invitaron a participar en una especie de concurso –internacional-, donde postulan las empresas que tienen acciones sostenibles en general”, detalla.

debe buscar una fórmula para que, de una u otra manera, se pueda llegar a materializar. Tanto Punilla como Zapallar son obras que favorecen a la comunidad”, precisa.

De todas formas, recalca lo que realmente importa es la eficiencia y el uso de tecnología que permita monitorear y tomar medidas para aprovechar de mejor forma este recurso.

“Los grandes impactos vendrán por ese lado y así lo vemos en la gente que utiliza sistemas tecnológicos que serán cada vez más automatizados. Quizá en un plazo más podremos ver a la inteligencia artificial y Big data aplicada al riego”, sostiene.

Proyecciones

Félix Valdés destaca que estos 25 años de Riego Chile, junto al equipo compuesto por profesionales, ingenieros y técnicos especializados en soluciones integrales de riego, han logrado una gran experiencia para llegar a liderar procesos en que se requiere estar siempre a la vanguardia en tecnología,

innovación y sustentabilidad.

“En nuestros inicios empleamos sistemas de riego intrapredial por surcos tecnificados, tratando de cambiar los métodos tradicionales -de riego tendido-, para luego dar paso al empleo de sistemas tecnificados, en la que la conducción y distribución del agua se empezó a hacer en forma más técnica para llegar a los sistemas automatizados, en los que se emplean controladores automáticos. Para ello levantamos información de campo en ingeniería, que se analiza y se aplica a los procesos”, indica.

Toda esa experiencia se aplica en sus servicios con una cobertura nacional y en Paraguay, Uruguay, Argentina y Perú.

“Hoy somos una empresa innovadora, certificada en norma ISO 9001-2015, con programas I+D con universidades, y que aplica la sustentabilidad en sus procesos. Eso nos ayuda a seguir presente en el mercado y compartir un desarrollo sostenible en nuestra sociedad”, destaca Félix Valdés.

