

## **CUESTIONARIO REPORTAJE AL ING. SEBASTIAN BELAUSTEGUI DE PYR INTERNACIONAL**

¿Cómo fue el camino recorrido por PYR ARGENTINA SA hasta transformarse en PYR INTERNACIONAL?

R.: pyr Argentina nace hace 21 años. En oportunidad de una visita a la Argentina de Robert Bruno, titular de p&r Surge y diseñador del cabezal. En ese momento lo conozco, establecemos una muy buena relación de amistad y en un proceso natural, nos asociamos para enfrentar juntos el desafío del desarrollo de la Técnica del Riego por Pulsos en el país.

De la misma forma, con el tiempo, pyr Argentina se hace cargo del overseas en Latinoamérica de la firma p&r surge, que por cuestiones de idioma y de idiosincrasia fue una cuestión de lógica empresaria.

¿Qué soluciones brinda a sus clientes, considerando el paradigma de la sustentabilidad, el riego inteligente y otros conceptos amigables con el medio ambiente?

R.: Tu pregunta es sumamente inteligente pero la respuesta no es ni única ni corta. Cuando nos referimos a la sustentabilidad, el primer factor a considerar es el económico. Que un proyecto sea sustentable significa que en épocas de crisis o de variación violenta de alguno de los parámetros, la ecuación económica siga siendo positiva. Dos breves ejemplos, si la inversión es muy alta, pero el "precio de grano ahora se lo banca y repaga el proyecto de riego", la pregunta es ¿qué sucede si el valor del grano baja un 10% o un 15%? Lo hemos visto, se paran los equipos de riego y se vuelve a secano. Otro igualmente nefasto es el costo del combustible, y una alta presión en un equipo significa mayor gasto innecesario en combustible. Cuando aumenta el precio de la energía, entonces debo parar el equipo de riego.

En lo referente al concepto riego inteligente, muchos productores se confunden con riego más vistoso o más cómodo. En definitiva, la inteligencia no debe ser del equipo de riego sino del productor que maneja sus recursos con alta eficiencia para maximizar la producción con la menor cantidad de recursos posibles.

Me preguntas acerca del concepto de "amigable con el medio ambiente". Lo primero es, cuanto menos energía requiera, más va a contribuir a la preservación del medio ambiente. La Huella de Carbono es un claro ejemplo que debemos considerar cada vez más esta variable en la cadena de producción.

Hay en el mercado sistemas de riego enterrado, muy eficientes pero que al momento de recuperar todo ese plástico, entre el 40 y 50% queda enterrado en el subsuelo. Como sabemos, el daño ecológico es tremendo aunque no lo visualicemos en el presente.

Yendo al concepto de "amigable" existe una particularidad muy interesante para incrementar nuestra frontera de cultivo bajo riego en forma rápida y económica. En Argentina y en América Latina entre el 70 y 80% de riego corresponde al riego tradicional de superficie. Este como bien sabemos, tiene una eficiencia muy baja (30%?). El paradigma es al menos duplicar esta eficiencia sin tener que realizar fuertes inversiones y principalmente brindando al productor una técnica que contenga básicamente los mismos criterios pero que lo lleve a altas eficiencias. Esto el Riego por Pulsos lo puede brindar, ya que sin cambiar el concepto de riego de superficie, aplica la tecnología para manejar la infiltración y fertilización del cultivo. No por nada el departamento de Agricultura de EEUU lo ha definido "como la mejor practica de manejo del agua de riego"

¿Con la apertura de la economía, que nuevas expectativas tiene para los próximos años?

R.: Tanto p&r Surge como pyr Continental tenemos una visión globalista del mundo. pyr Argentina exporta a diferentes países de Latinoamérica desde hace más de 15 años. Enviamos equipos y productos a México, Perú, Chile, Rep. Dominicana, Panamá, Uruguay, Brasil, Bolivia, entre otros. Tenemos la mejor de las expectativas para los años venideros.

¿Cuáles son las últimas novedades orientadas al riego agrícola desde el riego por pulsos?

R.: El Riego por Pulsos es todavía una técnica en desarrollo. En este punto debemos mostrar nuestra desilusión de muchos organismos oficiales, no todos pero si de una buena parte. Existió una indiferencia tremenda para investigar y analizar las virtudes y limitaciones de esta técnica. En Chile por ejemplo, el INIA ha implementado un estudio exhaustivo del tema, primero en maíz, luego en hortalizas y en el presente está incursionando en el riego de arroz. Sus conclusiones son definitivas y expuestas en internet, con una profesionalidad envidiable y para copiar.

¿Qué obras tiene en ejecución actualmente, con asesoramiento y provisión de equipos?

R.: Nuestra empresa tiene en permanente en cartera diferentes proyectos y asesoramientos. En Colombia, un grupo de productores nos han

contactado para realizar los primeros pasos de implementación de este riego, que luego en forma repetitiva se trasladará a otros productores vecinos. Otro caso similar es en México, cooperativa de productores en Veracruz nos han pedido un asesoramiento similar. En estos casos, además de hacerle los primeros proyectos, viajaremos para la instalación y capacitación. Un caso ya más avanzado, pero con larga proyección es Chile. Allí estamos trabajando desde hace 5/6 años y hoy nuestra técnica está incorporada a toda la reglamentación nacional y ya se ofrece como una alternativa más.

¿Cuál es la característica que los distingue del resto del mercado de riego?

R.: Son muchas, en el costo de inversión es la cuarta o quinta parte lo mismo que en costo energético. Nuestro sistema es mucho más sencillo y como dije anteriormente es mucho más amigable para el productor.

¿Cómo ve el futuro del riego en nuestro país y en la región?

R.: Como ya se ha dicho muchas veces, la energía y el agua serán los factores de poder del futuro. Quienes la manejen adecuadamente tendrán muchas más oportunidades de negocios, no solo en el riego, sino en su subproducto principal: el alimento

¿En qué eventos participaron últimamente?

R.: Este año muy pocos. Es de público conocimiento que la actividad económica no fue brillante y sumado a eso hubo mucha agua (en demasía) en los campos. Esta complicación nos hizo tener que sacrificar muchas participaciones y jornadas que habitualmente hacemos.

¿Qué opinión tiene la compañía de la influencia del cambio climático en lo referente al riego?

R.: El cambio climático es uno de los dramas más serios que tendrá que afrontar la humanidad. Ya nuestra generación la sufre, pero para nuestros hijos y nietos será tremendo. El riego, el bajo consumo energético son dos de las prácticas que debemos internalizar cada uno de nosotros, así como en otro ámbito la clasificación y disminución de la basura.