7 CONCLUSIONES

En las condiciones locales, los mejores resultados agronómicos y económicos se obtienen sin restricciones hídricas, por un lado, la baja incidencia del precio del agua permite que el ingreso marginal que maximiza los beneficios se alcanza prácticamente a valores óptimos de rendimiento agronómico, por otra parte el ensayo muestra que la disminución del rendimiento entre la situación T0 sin restricciones en comparación con la estrategia de T66 con una leve restricción, además de presentar diferencias estadísticamente significativas en términos de producción, constituye una disminución de ingresos monetarios mayor a la disminución del costo por el ahorro de agua y funcionamiento del equipo.

Los resultados de la evaluación del proyecto de inversión, muestran que si bien en la situación con proyecto hay una disminución importante en los costos fijos de funcionamiento en concepto de mano de obra, y se obtiene mejores rendimientos, la escasa incidencia del costo del agua no genera incentivos para procurar mejorar la eficiencia en el uso del agua por parte de los productores.

Por otra parte, los valores umbrales del precio del agua a partir de los cuales la actividad se hace rentable, constituye el valor subjetivo del agua, es decir que representa el rendimiento económico que cada unidad de este bien le proporciona al productor, descontado el costo real del mismo, en este sentido y considerando la escasa diferencia entre el indicador VAN sin proyecto en comparación a la situación con proyecto (T0), se puede asumir como beneficio incremental de la inversión, al ahorro de agua por el mejor desempeño en términos de eficiencia y su liberación para otros usos.

Frente a un escenario de escasez hídrica, resulta indispensable promover el mejor aprovechamiento del recurso, por un lado, a través de la intervención de los organismos públicos en materia de incentivo a la inversión mediante políticas de fomento a la incorporación tecnológica. En este sentido, la valoración económica del agua ahorrada por el cambio tecnológico o bien mediante la valoración por los distintos usos alternativos, puede resultar una herramienta útil para definir cuándo, cuanto y como implementarlas. O bien, deberá incrementar el precio del agua de riego significativamente para que tenga impacto en el costo de producción y de ese modo incentivar el ahorro.

Editorial Científica Universitaria – Secretaría de Ciencia y Tecnología
Universidad Nacional de Catamarca
ISBN: 978-987-661-163-3