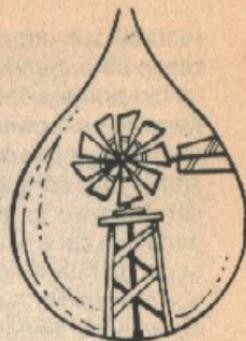


RIEGO...?

Ing. Agr. Luis Labrot (1)



No es mi pretensión en este pequeño aporte convencer a ningún productor de la utilidad de regar o entrar en la polémica de que si el riego es rentable en zonas húmedas, simplemente pretendo ayudar a pensar sobre el tema y desmistificarlo.

La aparición del riego sobre la tierra se pierde en la historia. Los primeros documentos datan del 2000 A.C. en los códigos de Hammurabi donde se penaba en forma muy dura la falta de cuidado de los canales del reino. El antiguo testamento en el 2do. Libro de los Reyes Vers. 16 dice "Así a dicho Jehová: Haced en este valle muchas acequias.

...No vereis viento, ni vereis lluvias, y este valle será lleno de agua, y beberéis vosotros y vuestra bestias y vuestros ganados".

En China la famosa represa de Tu-Kiang construída por un hombre llamado Li en la dinastía Chin (2000 A.C.) aún hoy riega 200.000 hás. de arrozales.

Considero que con estos ejemplos y otros Aztecas, Incas, Romanos es suficiente para pensar que si pudieron realizarse estas obras antes de la época del hierro, hoy que el hombre viaja por el espacio no debe ser en nuestra producción agropecuaria, casi un tabú.

Por lo que tomando una frase prestada diremos: "El riego es un arte tan antiguo como la civilización, para la humanidad hoy una ciencia necesaria para sobrevivir".

(1) Técnico del Plan Agropecuario. Departamento de Aguas.

El riego se puede definir en una forma sencilla y amplia como "La aplicación artificial de agua al suelo con el fin de lograr el mayor potencial productivo de las distintas especies vegetales".

En la zona húmeda y sub húmeda la mayor parte del agua necesaria para el desarrollo de los cultivos es proporcionada por la lluvia. Para que fuera esta la única fuente hídrica debería cumplir con ciertas condiciones:

- Reponer el agua evapotranspirada por el cultivo en el período anterior.
- De intensidad adecuada para permitir que el suelo la absorba.
- Lo suficientemente frecuentes para que el cultivo no sufra una falta que altere sus funciones y rendimiento.

Sólo en pocos lugares del planeta son dadas estas condiciones (tropicales y subtropicales húmedos) por lo que en otras partes a medida que estos requisitos no se cumplan el riego es necesario.

En nuestro país y otros de clima húmedo la principal pregunta del agricultor es si el riesgo es rentable; en los climas áridos esta pregunta no se realiza y se estudia la

rentabilidad entre los distintos cultivos ya que el riego es razón de supervivencia.

En primera instancia debemos tener en cuenta que el riego no es la panacea que resuelve todos los problemas de un cultivo y que logra un aumento de la rentabilidad por sí sola. Por el contrario en nuestras condiciones el riego puede ser negativo si no se toman otras medidas culturales. El hecho de estar en una zona húmeda hace que tengamos un espectro muy amplio de malezas que como es bien conocido son más eficientes en el uso del agua y los nutrientes que los cultivos instalados. Es por este motivo que en la instalación de un regadio debe analizarse el conjunto de los factores de cultivo, de suelos y drenaje de agua superficiales excedentes que en nuestras condiciones es de gran importancia ya que puede ocurrir una lluvia apenas terminar un riego y el exceso de agua es tan perjudicial como su falta.

Además de estudiar el regadio como un conjunto en su área, el mismo debe armonizar en el conjunto del establecimiento, pueden ser cultivos específicos de

ganaderos el riego puede proporcionar en pequeñas áreas reservas estratégicas de forraje o proporcionar la proteína y el verde tan necesario en la producción lechera, o solucionar el abastecimiento de semilla para el establecimiento y venta de excedentes.

Todo esto me lleva a trasladar a usted una preocupación que puede no aparecer clara y es que no es suficiente proyectar un sistema o un equipo que cumpla con las características hidráulicas apropiadas para cierta área, sino que esta área, este equipo, la disponibilidad de personal y reserva hídricas deben ser adecuadas al resto del establecimiento, y que la rentabilidad del proyecto sea significativa a nivel de los ingresos totales del mismo.

No en toda la república, ni en todos los establecimientos existe la posibilidad de riego, pero en muchos sí. Pese a todos los alertas que he formulado mi mensaje pretende ser: Si Ud. cree que tiene posibilidades de riego, pienselo, estúdielos, pueden ser rentables o no, pero usted y el país se beneficiarán conociéndola.