

ALGUNOS ASPECTOS PARA CONSIDERAR EN LA TECNIFICACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO EN MÉXICO

Jorge Alejandro Lomelí Osuna¹; Blas Espinoza Quintero²

¹Ingeniero Agrónomo Especialista en Irrigación. Río Baluarte No. 1079 norte
C.P. 81249, Los Mochis, Sinaloa.

Correo electrónico: jlomeliosuna@gmail.com - Teléfono 668 8611148

²Jefe del Distrito de Riego 075 Río Fuerte. Comisión Nacional del Agua. Guillermo Prieto y M. Ordoñez,
C.P. 81200, Los Mochis, Sinaloa.

Resumen

En México, la actividad agrícola usa el 75.7% del agua concesionada, el uso público urbano el 14.8%, el uso industrial abastecido el 5.1% y el restante 4.4% se utiliza en otros usos (pecuario, acuícola, etc.) Conagua, 2023. Lo anterior provoca por un lado que se estigmatice a la actividad agrícola como la gran derrochadora del vital líquido, y por la otra, se resalta la aportación importante de la agricultura bajo condiciones de riego a la producción de los alimentos que se requieren para satisfacer la creciente demanda de estos. También es relevante exponer, que actualmente existe una deficiente gestión del vital líquido desde la cuenca de captación hasta el nivel parcelario, pasando por las redes de conducción y distribución en los distritos de riego. Se estima que la eficiencia global del uso del agua en los distritos de riego en México es de entre el 35% y 40%, lo cual significa que solo un poco más de una tercera parte del agua que se extrae de las fuentes de abastecimiento llega a la zona radicular de los cultivos. Por lo anterior, es muy necesario implementar políticas públicas para la tecnificación del riego que ayuden a mejorar la eficiencia del uso del agua en la agricultura y permita la liberación de volúmenes a otros usos o a aumentar la frontera agrícola para la producción de alimentos y productos de exportación que influyan a lograr la autosuficiencia alimentaria y obtener una balanza positiva en el comercio agropecuario.

Palabras claves: alimentos, eficiencia, tecnificación.