

Propuesta de Manejo Sustentable del Agua en Guanajuato

Gustavo Magaña Sosa¹

¹Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural, Gobierno del estado de Guanajuato, México.

gusmaganas@gmail.com

Resumen

En las últimas décadas Guanajuato ha destacado a nivel nacional por la cantidad de recursos destinados a la tecnificación del riego. Sin embargo, las inversiones que se han realizado en este rubro desde que se inició la actividad del riego no han sido suficientes para equilibrar la recarga y la demanda de agua, pues según cifras de la Comisión Estatal del Agua, el déficit en los acuíferos del estado es de 867 Mm³ anuales. Como consecuencia, Guanajuato tiene la posibilidad de enfrentar en el mediano y largo plazo una fuerte crisis de disponibilidad de agua, principalmente de la extraída de acuíferos. En este trabajo se presenta una propuesta para el manejo sustentable del agua en el estado, que, de manera efectiva, revierta la actual tendencia. Ésta considera acciones en tecnificación del riego, capacitación y asistencia técnica, reúso e intercambio de aguas, y fuentes de financiamiento, pero, sobre todo, se plantea una propuesta en el aspecto legal que considera un estricto control en medición de los volúmenes asignados a cada usuario. De acuerdo con lo que se plantea en este trabajo, es posible revertir la actual situación, solo en la medida en que exista un efectivo control en las extracciones de agua de los acuíferos y se dé la entrega volumétrica de agua en los Distritos y Unidades de Riego, de tal manera que su aplicación sea justa y equitativa para todos los usuarios, pues de continuar con el casi absoluto descontrol en las extracciones, irremediablemente habrá que enfrentar las consecuencias.

Palabras clave: eficiencia del riego, uso sostenible, agua subterránea, crisis de agua.