



## Día Mundial del Agua

El Día Mundial del Agua se celebra cada 22 de marzo y es una buena oportunidad para recordar el fuerte vínculo que la actividad arrocerá en nuestro país tiene con el agua.

El arroz es el segundo producto agrícola de exportación y el 95 % de lo cultivado tiene como destino el mercado externo. Las características del sistema de producción distinguen al arroz uruguayo a partir de su sustentabilidad ambiental, calidad, rendimiento, institucionalidad e incorporación tecnológica. El 100 % del área de cultivo (aproximadamente 170.000 ha) se realiza bajo riego y una porción importante se trabaja en rotación con praderas que, además de mejorar las propiedades físicas y químicas del suelo, reduce la aplicación de agroquímicos. El volumen promedio de agua utilizado es de 13.000 m<sup>3</sup>/ha, cifra que considera aportes por riego y precipitaciones ocurridas durante la estación de desarrollo del cultivo.

El aumento del rendimiento alcanzado por el arroz en las últimas décadas no se basó en un incremento significativo del uso de los factores de producción (energía y agua). Las causas principales de la mejora en productividad obedecen a cambios en la cantidad y proporción de los materiales genéticos disponibles y a un ajuste en el manejo del paquete tecnológico.

- La eficiencia en el uso del agua aumentó más de 40 %.
- Los estudios realizados sobre calidad de agua indican que no se vierten contenidos contaminantes a los cursos usados tanto para extracción como para drenaje.

El gran desarrollo del riego ha sido el resultado de una fuerte inversión que el sector ha realizado para poder impulsar el cultivo en el país, y que básicamente ha radicado en aprovechar el aporte de las precipitaciones: extrayendo el recurso desde ríos, arroyos y lagunas adonde llegan los escurrimientos del agua de lluvia y por la construcción de represas, generalmente en microcuencas, que almacenan el agua del escurrimiento superficial para utilizarlas en el período de riego (100 a 120 días, de noviembre a marzo).

Se han realizado estudios por más de 20 años con el objeto de monitorear la evolución de los principales parámetros de calidad del agua en los cauces cercanos a los cultivos de arroz. Al sector en su conjunto, le preocupa mucho poder mostrar cómo se usa el agua, qué agua se utiliza, cuáles son los usos alternativos, resaltar que el agua empleada para el riego vuelve luego a los cursos de los ríos y desde hace muchos años es monitoreada en todas las etapas del cultivo para asegurar su sustentabilidad productiva, así como también protegerla.

Como productores de arroz queremos destacar el uso productivo y sustentable del agua y valorar la utilización que realizó el sector arrocerá con gran énfasis en eficiencia y protección del recurso. La actividad arrocerá fomenta el desarrollo social y económico de las regiones del país donde se encuentra instalada. Asimismo respeta y prioriza el cuidado del medioambiente y sus recursos naturales, por ende promueve el uso eficiente del agua y su protección.