

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
ESTACION EXPERIMENTAL FABIO BAUDRIT

**IMPLEMENTACION DE BPA**

**MANEJO DE AGUAS DE RIEGO**

1. Verificar la ausencia de obstáculos tanto al ingreso a lo largo de las trayectorias de los canales de riego u otras fuentes de agua utilizadas (pozos y agua potable) en el proceso de producción.
2. Proteger los alrededores de las tomas de agua o pozos y señalar su ubicación para evitar accidentes, obstrucciones o contaminación.
3. Monitorear periódicamente, al menos dos veces por año al inicio de la época lluviosa y al final de la misma, el caudal y la calidad química, física y microbiológica de todas las fuentes de agua.
4. Utilizar datos climáticos, de cultivo y características del suelo para determinar las necesidades de agua de los cultivos
5. Canalizar los efluentes producidas por la descomposición microbial de los desechos orgánicos para no contaminar las fuentes de agua de riego.
6. No preparar mezclas de agroquímicos cerca de las fuentes de agua, ni utilizar el agua de los canales de riego para su preparación.
7. Mantener limpios los canales de drenaje para evitar la acumulación de agua en los lotes y el riesgo de proliferación de focos de enfermedades.
8. Realizar prácticas de conservación de suelo como permanencia de coberturas en los lotes, curvas de nivel, gavetas, y otras técnicas, para reducir el efecto erosivo del agua.
9. Incorporar materia orgánica al suelo para favorecer su estructura y actividad microbiológica y mejorar la tasa de infiltración de agua en el suelo.

10. Determinar las características físicas del suelo de los lotes (textura, densidad aparente, retención de humedad) con el fin de tener mejores criterios para calcular aspectos relacionados al riego.
11. Concienciar a los usuarios la importancia de reducir el desperdicio del agua. Además, crear mecanismos de reciclaje, recirculación y descontaminación de agua en los sistemas de producción
12. Actualizar al menos dos veces por año (inicio de época lluviosa y final de época lluviosa) la base de datos tanto con la información de los canales como del caudal y características químicas y microbiológicas de las fuentes de agua de la finca.