

ANEXO 7 – EJEMPLOS DE INNOVACION, RESILIENCIA Y SOSTENIBILIDAD

Componente de Innovación. Se refiere al uso de nuevas tecnologías y/o sistemas de gestión que mejoren la eficiencia, transparencia, reduzca impactos adversos al medioambiente, etc. Algunos ejemplos son:

- El uso de energías renovables para el funcionamiento de la planta potabilizadora, como la energía solar o eólica;
- El uso de tecnologías que permitan un menor consumo de electricidad para el funcionamiento de la planta potabilizadora;
- El uso de sistemas de automatización del proceso de potabilización;
- El uso de aplicaciones móvil inteligentes para monitorear la gestión de la planta potabilizadora;
- El uso de nuevas tecnologías para el filtrado y/o tratamiento del agua (ej. filtros, químicos);
- El uso de materiales reciclados de construcción, siempre y cuando no afecte la calidad mínima requerida en las Especificaciones Técnicas (ej. ladrillos ecológicos hechos a base de plástico reciclado podrían aceptarse, pero la cañería para el agua potable debe ser virgen).

Componente de Resiliencia y Sostenibilidad. La resiliencia se refiere a la capacidad de que el sistema de potabilización funcione incluso bajo condiciones adversas (ej. en tiempos de sequía, temporales) y la sostenibilidad a que la comunidad pueda reparar y autogestionar el sistema de potabilización en la mayor medida posible. Algunos ejemplos son:

- Diseño y/o uso de materiales resistentes a eventos meteorológicos adversos;
- Adaptación del sistema para recibir fuentes de agua alternativas para la planta potabilizadora (ej. cosecha de lluvia, camiones cisternas en caso de que el agua de tajarar este bajo o seco);
- El uso de soluciones basadas en la naturaleza para mejor captación y gestión del agua (ej. uso de plantas que mejoren calidad del agua del tajarar);
- Capacitación de la comunidad para reparar y autogestionar su sistema de potabilización de agua;
- Diseño modular del sistema que permita fácil reparación.