

El ahorro de agua se logra con regaderas de bajo consumo, como la utilizada en la casa del velador del **Centro Viva de Tecnología Apropriadas**, que consume 10 litros por minuto de operación. A ello se puede sumar un aditamento para la captación del agua y su depósito en una cisterna para uso doméstico, mientras alcanza la temperatura deseada, como se muestra en esta ficha técnica.



Dispositivo ahorrador de agua en posición para el uso del agua

Dispositivo ahorrador de agua en posición para captar el agua de la regadera y llevarla al depósito previsto.



**Datos básicos:** Las regaderas ahorradoras de agua reducen el consumo de agua en al menos un 50%, respecto de una regadera convencional y el consumo de gas en alrededor de un 30%. Adicionalmente, al requerirse menor cantidad de agua se reduce su bombeo, lo cual ahorran energía. En el caso de la casa del velador del **Centro Viva**, el aditamento empleado permite el ahorro del 100% del agua que normalmente se desperdicia, llevándose al desagüe mientras se logra la temperatura adecuada.

**Aportes a la sustentabilidad**

<b>Aspectos económicos</b>	Bajo costo y ahorro de agua y energía que impacta favorablemente en la economía de la gente, recuperando en un breve tiempo la inversión realizada.
<b>Aspectos socio-culturales</b>	Las personas pueden implementar fácilmente el aditivo sin modificar sustancialmente sus prácticas de baño en la ducha.
<b>Propiedades ambientales</b>	El ahorro de agua y energía protege las reservas acuíferas, reduce las emisiones de contaminantes y, dependiendo de la fuente de energía, ayuda a prevenir el cambio climático al reducir la quema de combustibles fósiles.
<b>Requisitos: Experiencia</b>	Poca.
<b>Conocimientos</b>	Básicos de plomería.
<b>Equipo y herramienta</b>	Tubería y codos de PVC 1½”, pegamento para PVC, abrazaderas, pijas y tornillos. Se requiere de un taladro y un desarmador en cruz.

**Procedimiento:** **1)** Se conectan las partes de PVC de modo que el recibidor del agua quede debajo de la regadera; **2)** Se fija el aditamento de modo que pueda girarse para permitir el paso del agua cuando se alcanza la temperatura deseada [**Gráfica 1**]; **3)** Se conecta el extremo final de la tubería al depósito previsto; en el caso del **Centro Viva**, se conectó a la cisterna que da servicio de agua para riego y lavado de ropa y vajillas [**Gráfica 2**].

**Medición y cálculo:** La longitud de la tubería será la requerida según cada caso.

**Fuentes de consulta:**

Catalogo\_dispositivos\_ahorradores.PDF  
[www.regaderasahorradorasdeagua.com](http://www.regaderasahorradorasdeagua.com)