

CALENTADOR SOLAR

Este tipo de calentador nos permite usar la energía del sol para calentar agua que luego puede ser usada para ducharse, por ejemplo. El calentador se construye con una llanta de tractor, estopa, un vidrio y una manguera que se conecta a un tinaco-termo para que conserve el calor; éste último se hace con dos tinacos, uno pequeño dentro de otro más grande, con un relleno de periódico en medio. En una hora de buen sol se logran calentar alrededor de 60 litros de agua que alcanza una temperatura aproximada de 50 a 60 grados centígrados, pero pierde un poco de calor en el trayecto. Esa misma cantidad de agua caliente combinada con agua fría alcanza para que se bañen unas seis personas.



SOLAR HEATER

This type of heater allows us to use the sun's energy to heat water that can then be used for showering, for example. The heater is built with a tractor tire, tow, a pane of glass, and a hose, which is connected to a thermal water tank that keeps it warm. The latter is made with two water tanks, a small one inside a larger one, with newspaper in between. Within an hour of good sun, the heater can manage to heat 60 liters of water to a temperature of about 50-60 degrees Celsius, but loses a bit of heat in the process. That same amount of warm water mixed with cold water is enough to bathe up to six people.