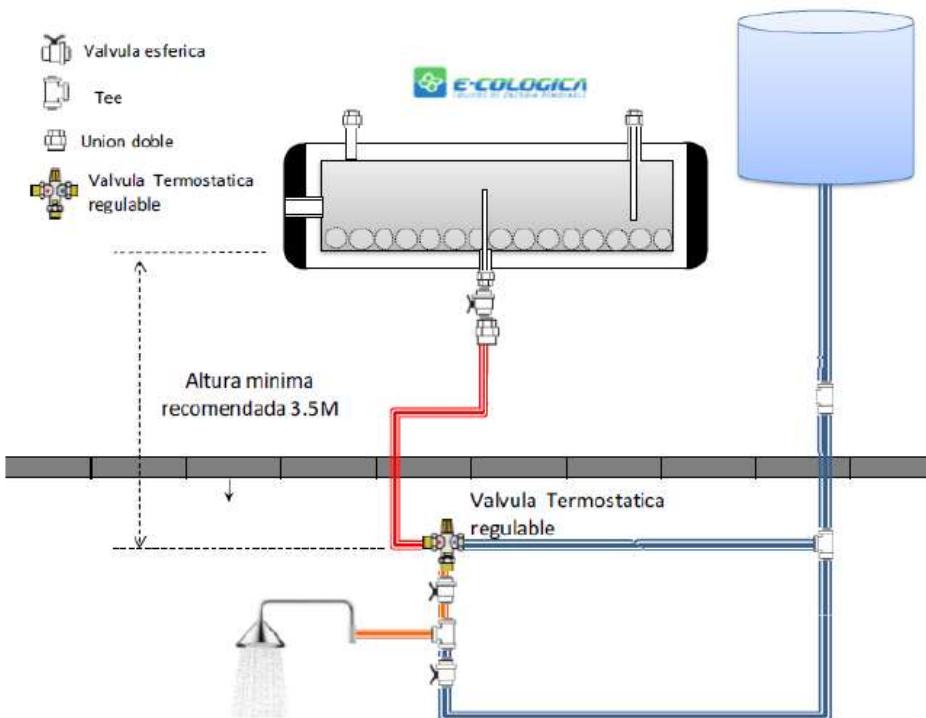


## Instalación de la válvula termostática regulable

Dado que en los meses de mayor radiación solar la temperatura del agua puede alcanzar valores altos, a los efectos de evitar quemaduras es posible instalar una válvula termostática regulable en la salida de agua caliente del termotanque solar, la misma permite graduar la temperatura de salida, mezclando el agua caliente del calentador solar con agua fría. Se recomienda graduarla entre 40°C - 50 °C.

**Relacion del tiempo temperatura con las quemaduras**

| Temp. | Tiempo para producir quemaduras series |
|-------|--|
| 49 °C | Más de 5 minutos                       |
| 52 °C | 1 1/2 o 2 minutos                      |
| 54 °C | Alrededor de 30 segundos               |
| 57 °C | Alrededor de 10 segundos               |
| 60 °C | Menos de 5 segundos                    |
| 63 °C | Menos de 3 segundos                    |
| 66 °C | Alrededor de 1 1/2 segundos            |
| 68 °C | Alrededor de 1 segundos                |



La válvula termostática requiere una presión mínima para trabajar y que la presión del agua fría y caliente sea similar, para esto recomendamos que la conexión se realice como indica el diagrama con una altura de 3,5M entre el termotanque y la válvula y que se utilice el tanque de agua elevado para proveer de agua fría.

Se recomienda que la válvula este ubicada en un lugar accesible para que pueda regularla en las diferentes estaciones del año a la temperatura deseada.