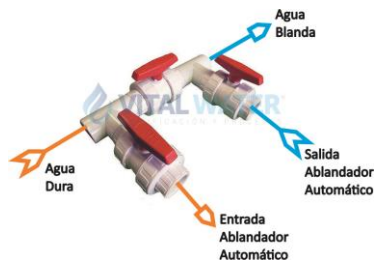


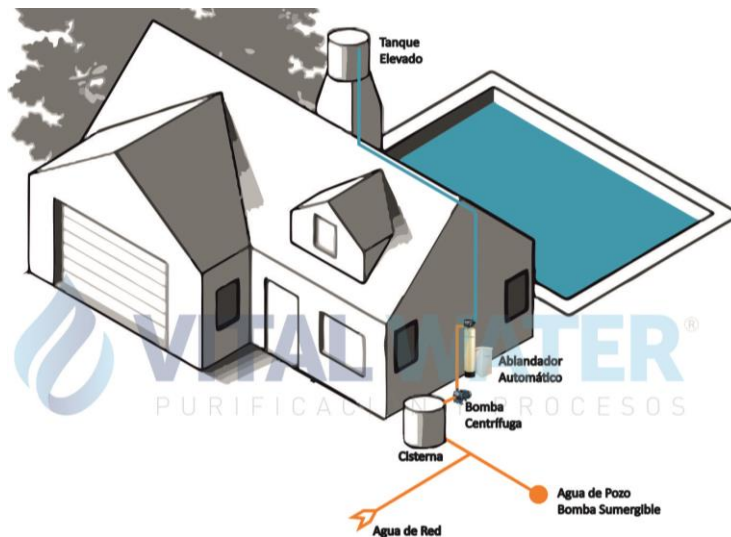
## Esquemas de Instalación Ablandadores Automáticos

### Requisitos de Instalación en todos los casos:

- Enchufe/Tomacorriente 220 V – 1 A
- Rejilla o desagote tipo lavarropas al pie del equipo o a menos de 2 mts.
- Presión máxima: 4 kg/cm<sup>2</sup>
- Presión mínima (Durante funcionamiento y regeneración): 1.8 kg/cm<sup>2</sup>
- Provisión de agua cruda y salida de agua tratada con válvula tipo By Pass (Recomendado)



### 1) Entre Cisterna y Tanque elevado



#### Consideraciones:

- Accesorios necesarios (Solicitar): Microswitch para Cabezal de Regeneración Automática (señal para encender/apagar la bomba centrífuga durante la regeneración del equipo).
- El caudal real de la bomba centrífuga debe ser igual o menor al caudal máximo del Ablandador Automático (según modelo)
- La bomba centrífuga debe encenderse por bajo nivel en el tanque elevado (Sensor eléctrico de nivel) y por activación del Microswitch durante la regeneración (Se recomienda trabajar con tensión de 24 V para ambas señales).

- A la salida del Ablandador Automático debe colocarse una válvula solenoide (electroválvula) para evitar el paso de agua durante la regeneración del equipo y consiguiendo rebalse del tanque

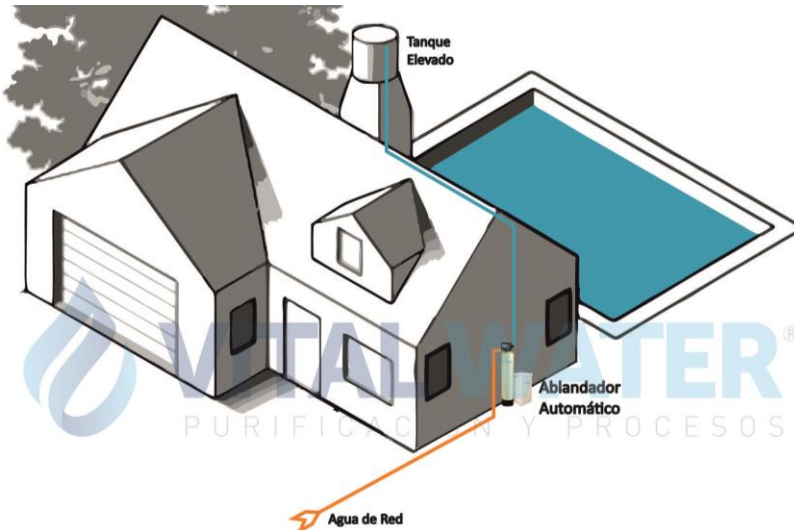
## 2) Después de tanque y bomba presurizadora hidroneumática



Consideraciones:

- Accesorios necesarios (Solicitar): Ninguno
- El caudal real de la bomba Presurizadora hidroneumática debe ser igual o menor al caudal máximo del Ablandador automático (Según modelo)
- La bomba centrífuga debe encenderse por disminución de la presión y apagar de forma automática al alcanzar la presurización
- Bomba presurizadoras con encendido/apagado por flujo pueden no funcionar adecuadamente.

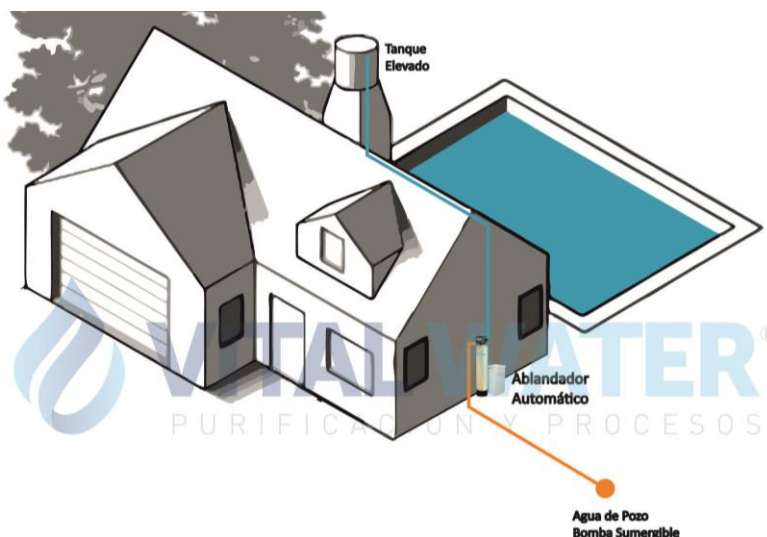
## 3) Directo de Red



Consideraciones:

- Este esquema únicamente se puede utilizar en casos de redes de agua que provean una presión que constantemente se encuentre entre 1,8 kg/cm<sup>2</sup> y 4 kg/cm<sup>2</sup> (Algunos barrios cerrados por ejemplo), presiones menores o mayores pueden implicar mal funcionamiento o roturas del equipo.
- Accesorios necesarios (Solicitar): Ninguno
- El caudal real de la cañería debe ser igual o menor al caudal máximo del Ablandador automático (según modelo)

#### 4) Entre Bomba sumergible y tanque elevado



##### Consideraciones:

- Tener en cuenta que los caudales de trabajo de las bombas sumergibles suelen ser altos (5.000 lts/hr aprox.) por lo que el tamaño del Ablandador Automático debe ser acorde a ese caudal. Esto implica, muchas veces, un sobredimensionamiento exagerado del equipo, especialmente en aplicaciones domiciliarias.
- Accesorios necesarios (Solicitar): Microswitch para Cabezal de Regeneración Automática (señal para encender/apagar la bomba sumergible durante la regeneración del equipo).
- El caudal real de la bomba sumergible debe ser igual o menor al caudal máximo del Ablandador Automático (según modelo)
- La bomba sumergible debe encenderse por bajo nivel en el tanque elevado (Sensor eléctrico de nivel) y por activación del Microswitch durante la regeneración (Se recomienda trabajar con tensión de 24 V para ambas señales).
- A la salida del Ablandador Automático debe colocarse una válvula solenoide (electroválvula) para evitar el paso de agua durante la regeneración del equipo y consiguiente rebalse del tanque