

7. DESARROLLOS FUTUROS

Este proyecto ha sido un paso preliminar para el desarrollo de la propuesta presentada. En futuros estudios se recomienda profundizar en los siguientes aspectos.

- Desarrollar de manera concreta el enorme potencial que presenta la solución propuesta para el tratamiento de depósitos de cal en las tuberías de los captadores.

- Evaluar la posibilidad de la introducción de un tubo flexible rígido en el seno de la tubería rígida como método para evitar las sobrepresiones en condiciones de funcionamiento normales de los captadores.

- Establecer un mejor proceso de monitorización de la presión alcanzada en el montaje durante la solidificación del agua. Se propone el aprovechamiento de la deformación registrada con el uso de una galga extensométrica adherida a la superficie del tubo de cobre. Es posible relacionar dicha deformación con la presión en el interior del tubo.

- Construcción a escala de un captador solar plano que incluya la solución propuesta para la realización de nuevos ensayos.