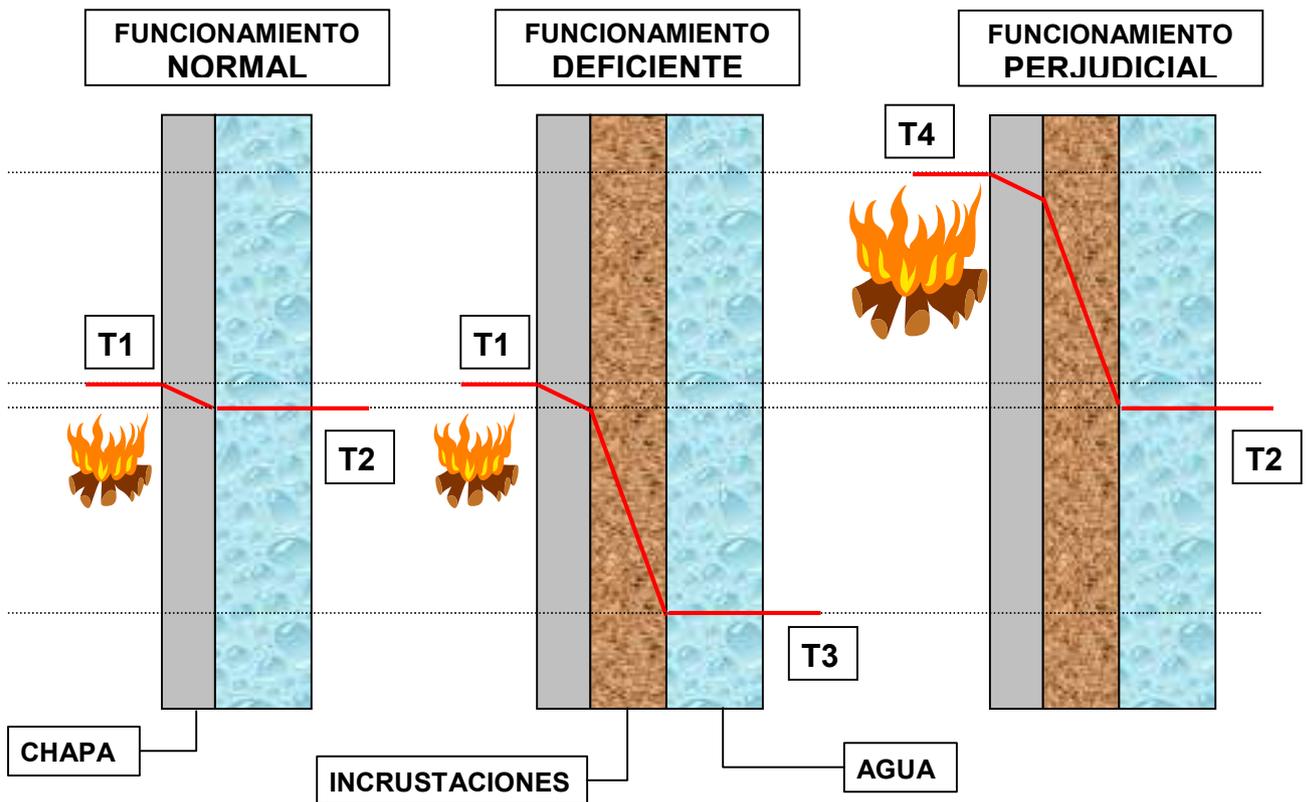


- calderas murales importadas
- calderas centrales e individuales
- radiadores, losa y piso radiante
- termotanques centrales
- montantes y cañerías de agua y gas
- sistemas especiales a pedido
- instalaciones y service

LA IMPORTANCIA DEL MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA INTERIOR DE LOS TERMOTANQUES

Las incrustaciones o sedimentos depositados en las paredes de la chapa impide el correcto intercambio de temperatura entre la llama del quemador y el agua, con el consecuente sacrificio de la chapa y el bajo rendimiento del equipo (en los gráficos se visualiza el efecto provocado).



	Fuente de calor (QUEMADOR)	T1	Temperatura normal de llama (calorías normales del quemador)
	Cuerpo del Termotanque (CHAPA)	T2	Temperatura normal del agua (calorías normales para agua caliente)
	Incrustaciones (SALES DEL AGUA)	T3	Temperatura MUY BAJA del agua (calorías normales del quemador)
	Agua de consumo sanitario	T4	Temperatura MUY ALTA de llama (calorías excesivas del quemador)

La finalidad de un termotanque es mantener el agua a una temperatura confortable T2.

En condiciones normales, las calorías del quemador (gas consumido) son las necesarias para mantener una temperatura de fuego T1 y calentar el agua a una temperatura T2.

Al incrustarse la pared interna de la chapa el intercambio de temperatura entre el fuego y el agua pierde rendimiento, haciendo caer la temperatura del agua a un valor T3 y retardando la transmisión del calor del fuego al agua. En estas condiciones (chapa incrustada) para elevar la temperatura del agua al valor necesario de T2 adecuado se debe aumentar la temperatura del fuego a un valor T4, provocando un mayor consumo de gas y perjudicando la estructura de la chapa.

CONCLUSIÓN: a medida que un termotanque acumula incrustaciones en su interior, aumenta el consumo de gas e incrementa el desgaste de la chapa, disminuyendo la vida útil del mismo.