

## CASE STUDY DETAILS/ Detalles del caso de estudio

### HOTEL BARCELO CALA VINYAS



Location/ <b>Locación</b>	Mallorca ( Spain )	Date of first Inspection: <b>fecha de la primera inspección</b>	20/06/2013
Application/ <b>aplicación</b>	Sistema Agua caliente	Date of Second Inspection: <b>fecha de la segunda inspección</b>	27/07/2013
Purpose of installation: <b>Propósito de instalación</b>	Reducir		
Installation date: <b>Fecha de instalación</b>	20/06/2013		

## INSTALLATION DETAILS/ Detalles de instalación

Model of Water Conditioner	Phasis Power 100
Pipe Diameter(OD)/ <b>Diametro de tubo</b>	100 mm
Pipe Material/ <b>Material de tubo</b>	Material Plastico
Installation location (before/after pump) <b>Locación de instalación antes/despues de la bomba</b>	Despues de bomba

## OVERVIEW/ **visión general**

Hotel Barcelo Cala Vinyas es un hotel grande en un region con agua dura. La sistema de agua caliente estaba afectada de grandes incrustaciones en la tubería. La primera visitación fue para dejar instalado el equipo Phasis Power 100 después de desmontar la tubería y después de medición de incrustación que fue de un centímetro. Después de un mes las medidas de la calcificación estuvieron con un resultado de seis milímetros (6 milímetros), lo cual indica que la calcificación ha descendido en cuatro milímetros (4 milímetros), esto supone una reducción de un 40%, teniendo en cuenta que la prueba se ha realizado en un plazo de un mes (30 días) y en una zona de agua caliente, que es donde el proceso es mucho más lento que en aguas frías. Concluimos que la prueba demostración ha finalizado con éxito. El cliente esta satisfecho con los resultados y un mes después de instalación le tubería esta cerrada y todo esta funcionando bien.

## INSTALLATION POINT/**Posición de instalación**

El equipo Phasis P 100 fue instalado justo en la tubería de entrada al boiler, justo antes de la calcificación que observamos.



Before

After

1. En las primeras dos fotos, observamos como la primera capa de la calcificación se va desprendiendo, realizamos una prueba táctil y observamos que una fina capa de polvo se desprende y se nos pega al dedo, es debido a que el proceso de descalcificación ha empezado.
2. En las segundas fotos, observamos el polvo que se desprende por los bordes de la tubería