



# Informe de incidencia

---

En relación a la visita realizada el día 17 de marzo de 2016 por el técnico de la empresa Intrameder, en las instalaciones situadas en el Colegio Virgen de Plá, siendo la dirección Avenida Aragón nº2, código postal 44610 en la localidad de Calaceite, provincia de Teruel, se pasa a detallar lo siguiente:

Las instalaciones están ubicadas en la sala de calderas de dicho colegio, y se componen de dos calderas marca Calorintra, modelo Calormatic 55 con números de identificación 016 y 017, con fecha de expedición de las mismas el 17-08-15.

Una vez realizada la inspección visual de todos los elementos de la instalación y la revisión de las dos calderas por parte del técnico de la empresa fabricante, Antonio VilloldoJareño, se concluyen los siguientes puntos:

- Que la fuga parcial de humos a la sala de calderas se produjo en la zona del cajón de ceniza, en la junta de hermeticidad del mismo.
- Que las causas de dicha fuga se deben exclusivamente a un mantenimiento inadecuado o insuficiente referente a la limpieza de las calderas.
- Como consecuencia del punto anterior, se produjo una deformación en la parte frontal del cajón de ceniza, alterando el sellado correcto de la junta del cajón de humos y perjudicando la estanqueidad en la parte baja de la cámara de combustión.
- Que la deformación del cajón de humos está provocada por la acumulación excesiva de ceniza en la parte posterior del alojamiento del mismo, hecho que imposibilitó la correcta colocación del cajón de ceniza en la cámara y la posterior deformación al forzar el cierre del cajón.
- Que los desbordamientos de combustible fuera del quemador son consecuencia de falta de limpieza de éste, debidos a la obturación de los orificios de encendido y flujo de aire, provocando además continuos intentos de arranque que resultaban fallidos.

En vista de los hechos ocurridos, y con la finalidad de subsanar el incidente sin perjuicio alguno para ambas partes, se procederán a realizar las siguientes acciones:

- Sustitución parcial o total de las partes de la caldera afectadas, juntas de estanqueidad, cierres a presión o manivelas.
- Revisión periódica por parte del personal de mantenimiento encargado de las instalaciones, haciendo hincapié en las zonas de acumulación de subproductos de la combustión (quemador y base interior de la caldera).



Y para que conste la visita técnica realizada en la fecha arriba indicada, y con el parecer de seguir las indicaciones expuestas, se firma el presente informe en Tomelloso, a 21 de marzo de 2016.

Sello de la empresa fabricante/ SAT



Fdo.: Antonio VilloldoJareño

Asistente técnico

# Anexo

---

Se adjuntan imágenes como ayuda a la identificación de las partes afectadas:



Imagen 1: Cajones deformados (frontal y juntas de aislamiento)



Imagen 2: Quemador caldera nº2 (caldera apagada)



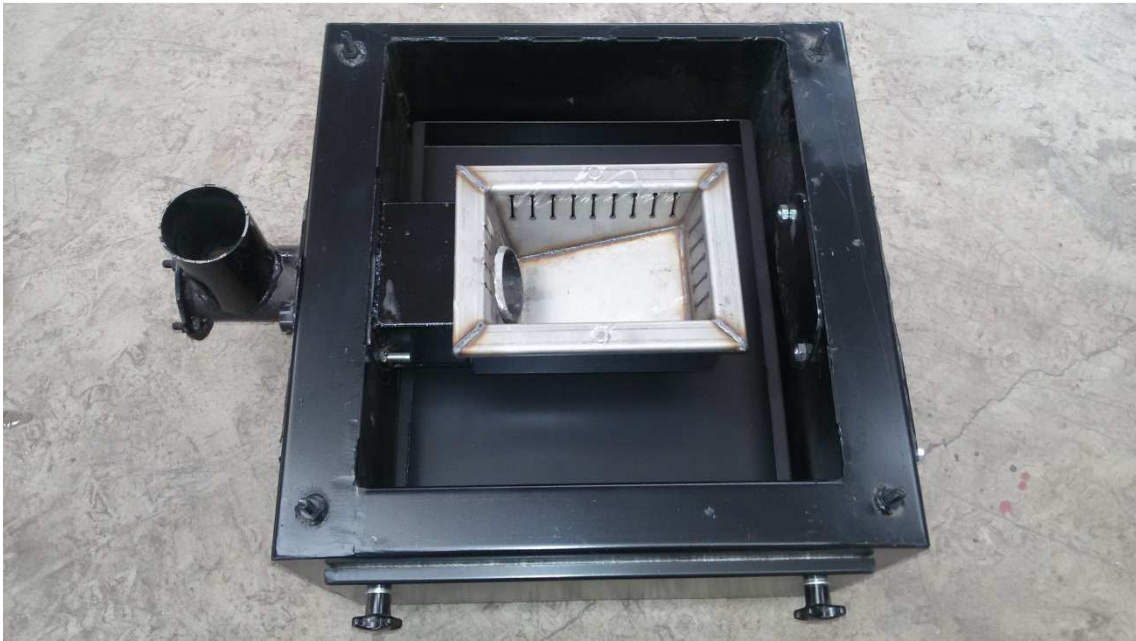


Imagen 3: Vista en planta de la base de una caldera Calormatic 55 (foto de fábrica).



Imagen 4: Vista ampliada de la zona donde se produjo la compactación de ceniza (fondo del alojamiento del cajón de ceniza). (Foto de fábrica).



Imagen 5: Vista del frontal del cajón de ceniza cerrado.



Imagen 6: Detalle de junta aislamiento del cajón y cierres a presión.