



---

## **Anejo N° 1.- ESTADO ACTUAL DE LOS DIGESTORES**



---

**INDICE:**

1	INTRODUCCIÓN.....	3
2	REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	4



## 1 INTRODUCCIÓN

---

Actualmente, las instalaciones de la EDAR de León y su Alfoz, cuenta don dos digestores de fangos primarios de 17,24 m de diámetro interior y 22,86 m de altura total interior.

Estructuralmente están ejecutados en hormigón armado, con muros de 55 cm de espesor, solera de 75 cm y cúpula de 20 cm de espesor.

Exteriormente, dichos digestores no cuentan con ningún sistema de aislamiento térmico que evite una pérdida o disipación de calor de los fangos a través de los muros, por lo que es necesario un suplemento de calor a los mismos para mantenerles a la misma temperatura.

Según informe emitido por el Ingeniero de la Mancomunidad, en la cual se dice textualmente:

*... “Alineado con el objetivo de eficiencia energética en la explotación de la EDAR, en lo concerniente en este caso a las pérdidas de calorías disipadas en las superficies expuestas de los digestores y tuberías de alimentación, recirculación y purga de fangos, se estima muy conveniente proceder al calorifugado de dichos digestores y tuberías, por lo que se estima necesaria la contratación de la asistencia técnica para el apoyo a los trabajos de redacción del proyecto correspondiente y la dirección de la obra consecuente”....*

Es por ello, que la Mancomunidad acomete dichas mejoras, para lo cual encarga la redacción del proyecto del calorifugado de los digestores de la EDAR.

## 2 REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Vistas generales de los digestores





Digestores de fangos



Escalera metálica de acceso a digestor



Tuberías de entrada de fangos,  
alivios, tomamuestras.





Tuberías de entrada de fangos, alivios, vaciados y tomamuestras.

