



EXCMO. AYUNTAMIENTO
DE
MONTILLA
(CÓRDOBA)

N.º E. L. 01140425

Ref: MSR / mab

ASUNTO: Consumos Comparativa Manta Térmica.

En relación al asunto de referencia, por parte del Director Técnico del Servicio Municipal de Deportes, se emite el siguiente INFORME:

La instalación de una manta térmica en la piscina cubierta, modelo EMPRO 15001 instalada y fabricada por el Ingeniero Técnico, Francisco José Ponferrada Casas y el carpintero metálico Jorge Rodríguez Espejo, y que cubre los dos vasos existentes a la vez, ha supuesto que se cumplieran en gran medida los beneficios pretendidos (disminuir la pérdida de calor, ahorrar energía, calefacción y en menor medida la evaporación del agua).

Decir también que el objetivo de operatividad referido a la utilización de la manta diariamente, es muy satisfactorio, a pesar de no estar automatizada (se coloca y se retira en breve espacio de tiempo con una sola persona).

Antes de entrar a la comparativa de consumos, indicar que los datos obtenidos dependen de muchos factores, como son: El salto térmico que haya en el interior del recinto y la temperatura exterior y el aislamiento térmico que tenga la piscina. Todos estos factores influirán en la pérdida de grados por la noche.

La comparativa de los consumos de gasóleo y productos químicos y los periodos correspondientes se detallan a continuación:

– PERIODOS COMPARATIVA:

- a) Del 1 de noviembre de 2015 a 31 de octubre de 2016 (sin manta térmica)
- b) Del 1 de noviembre de 2016 a 31 de octubre de 2017 (con manta térmica)

– CONSUMOS:

* Productos Químicos: Ahorro estimado **2.000 €**

* Gasóleo: Consumo 1º periodo sin manta térmica: 75.000 litros.

Consumo 2º periodo con manta térmica: 59.000 litros.

Ahorro: 16.000 litros X una media de 0,63 céntimos/litro: **10.080 €**

Total ahorro referido a consumos: **12.080 €**

Lo que doy cuenta para su conocimiento y los efectos oportunos.



Manuel Salido Rico
Director Técnico SMD