



ESTUDIO CONTRIBUCION ENERGIA RENOVABLES EN PROMOCIONES DE LA EMVS ENTREGADAS EN 2022

Con el objeto de evaluar el impacto que las Energías Renovables tienen sobre el consumo energético en las promociones de la Empresa Municipal de la Vivienda de Madrid, se ha realizado el siguiente estudio de eficiencia energética de las 3 promociones entregadas en el año 2022.

Para ello, se ha analizado la demanda energética de cada edificio, los rendimientos de los equipos instalados y las instalaciones de generación de Energía Renovable, con el objetivo de obtener el % de energía de origen renovable consumida en cada promoción.

Los datos se han obtenido de los certificados energéticos finales desarrollados por las Direcciones Facultativas de cada promoción.

Los resultados se detallan en la tabla resumen que se muestra a continuación:

PROMOCIONES ENTREGADAS A LA DIRECCIÓN DE PATRIMONIO	Nº Viviendas	CALEFACCION		REFRIGERACION			ACS			TOTAL NO RENOVABLE (kWh/m2 año)	TOTAL RENOVABLE (kWh/m2 año)	% RENOVABLE	SUPERFICIE UTIL (m2)	
		DEM CAL (kWh/m2 año)	REND. CAL	CONS CAL (kWh/m2 año)	DEM REF (kWh/m2 año)	REND. REF	CONS REF (kWh/m2 año)	DEM ACS (kWh/m2 año)	REND. ACS					CONS ACS (kWh/m2 año)
MENDEZ ALVARO NORTE 3	92	13,6	144%	9,4	4,0	93%	4,3	19,8	302%	6,5	39,6	25,5	39%	7537,8
CARABANCHEL ENSANCHE 29	159	19,2	177%	10,9	14,8	314%	4,7	16,1	356%	4,5	31,0	38,4	55%	11066,0
ROSILLA 04	71	9,0	108%	8,3	11,0	344%	3,2	19,0	101%	18,8	24,4	15,5	39%	6183,8
											% Renovable Total	47%		

Se puede observar que alrededor de un **47%** de los consumos energéticos de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria en los edificios de la EMVS entregados durante 2022, es energía proveniente de fuentes de origen renovable.

Se confirma así, el compromiso y la consecución de los objetivos de la EMVS en materia de eficiencia energética y energías renovables.