

# AHORRO DEL ECOEDIFICIO DE LAVOLA RESPECTO UN EDIFICIO CONVENCIONAL. AÑO 2007

ENERGÍA (en kWh)		CONSUMO DE UN EDIFICIO ESTÁNDAR	CONSUMO DEL ECOEDIFICIO	% DE AHORRO EN RELACIÓN A UN EDIFICIO ESTÁNDAR
ENERGÍA ELÉCTRICA (EN kWh)	ALUMBRADO		12.425	
	OTROS CONSUMOS ELÉCTRICOS		63.638	
	<b>TOTAL CONSUMO ELÉCTRICO</b>		<b>76.063</b>	
GAS NATURAL (kWh PCI)			77.557	
TOTAL kWh EDIFICIO DE 1.432 m <sup>2</sup>		<b>207.640</b>	<b>153.620</b>	26%
kWh/m <sup>2</sup> (1.432 m <sup>2</sup> )		<sup>(1)</sup> 145	107	
EQUIVALENTE TONELADAS DE CO <sub>2</sub>		<b>79,46</b>	<sup>(2)</sup> 56,56	SE HAN DEJADO DE EMITIR 22,90 TONELADAS DE CO <sub>2</sub> EN UN AÑO

(1) Aproximación hecha a partir de datos propios, obtenidos de auditorías realizadas por lavola en edificios de oficinas similares.

(2) Éste dato corresponde a las toneladas de CO<sub>2</sub> emitidas por el consumo energético en el ecoedificio menos las toneladas que se han ahorrado con la producción de 5.811 kWh en la solar fotovoltaica

AGUA (en m <sup>3</sup> )		CONSUMO DE UN EDIFICIO ESTÁNDAR	CONSUMO DEL ECOEDIFICIO	% DE AHORRO EN RELACIÓN A UN EDIFICIO ESTÁNDAR
AGUA DE RED		328	209,0	36%
AGUA DE LLUVIA			<sup>(3)</sup> 55,5	
AGUA TOTAL EDIFICIO DE 1.432 m <sup>2</sup>		<b>328</b>	<b>264,5</b>	19%
m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> (1.432 m <sup>2</sup> )		0,229	0,185	

(3) El 20,95% del agua consumida es de lluvia

lavola

