

Factores conversión de energía final a primaria

FACTORES DE EMISIÓN DE CO ₂ y COEFICIENTES DE PASO A ENERGÍA PRIMARIA DE DIFERENTES FUENTES DE ENERGÍA FINAL CONSUMIDAS EN EL SECTOR DE EDIFICIOS EN ESPAÑA (Resolución conjunta de los Ministerios de Industria, Energía y Turismo, y Ministerio de Fomento. Fecha aplicación 14/01/16)	KWh E. Primaria/ kWh E. final	tep E. primaria /MWh E. final	kg CO ₂ /kWh E. Final
Electricidad convencional	2,403	0,207	0,357
Gasoleo	1,182	0,093	0,311
Gas natural	1,195	0,087	0,252
BIOMASA Pellet	1,113		0,018

Centro	CEIP A Ramallosa	
Concello	Teo	
Superficie	1.710	m ²
Aulas	20	
Alumnos	490	
Consumo electrico medio	61.017	kWh año
Horas funcionamiento	900	horas

Bloque único

LUMINARIAS

Tipo luminarias	Tipo de balastro	Número luminarias	Potencia real	Potencia TOTAL	Potencia luminaria propuesta	Pontencia propuesta Total
Regleta 2x36	magnetotérmico	25	142	3.550	142	3.550
Regleta 2x36 a	-	70	142	9.940	41	2.870
SUMA				13.490		6.420

CONSUMOS REALES	Total centro	Luminarias	% consumo luminarias
kwh año	61.017	12.141	19,90%
TEP	12,63	2,51	

PREVISIÓN CONSUMOS	Total centro	Luminarias	% consumo luminarias
kwh año	54.654	5.778	10,57%
TEP	11,31	1,20	

AHORROS	Total centro	% AHORRO
kwh año	6.363	10,43%
TEP	1,32	10,45%