

#### Factores conversión de energía final a primaria

FACTORES DE EMISIÓN DE CO2 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 CO2/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 <sup>2</sup>
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%