

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	191 m ²
Comedor	1
Alumnos	490
Consumo electrico medio	10.442 kWh año
Horas funcionamiento	300 horas

LUMINARIAS

Tipo luminarias	Tipo de balastro	Número luminarias	Potencia real	Potencia TOTAL	Potencia luminaria propuesta	Pontencia propuesta Total
Regleta 2x36 a	magnetotérmico	28	142	3.976	41	1.148
SUMA				3.976		1.148

CONSUMOS REALES	Total centro	Luminarias	% consumo luminarias
kwh año	10.442	1.193	11,43%
TEP	2,16	0,25	

PREVISIÓN CONSUMOS	Total centro	Luminarias	% consumo luminarias
kwh año	9.593	344	3,59%
TEP	1,99	0,07	

AHORROS	Total centro	% AHORRO
kwh año	849	8,13%
TEP	0,17	7,87%