

INFORME ENERGETICO

El sistema de gestión energético del centro está basado según UNE-EN ISO 50001:2011. Los datos de que disponemos son el fruto del análisis de los consumos de las diferentes fuentes de energía primaria que se utilizan, así como de diferentes tablas publicadas por el EVE, IDAE, Aemet y Euskalmet.

Identificación de las fuentes de energía actuales

En la actualidad, en el CIFP REPÉLEGA LHII se utilizan las siguientes fuentes de energía primaria:

Gasóleo, Electricidad, Gas, Biomasa, Geotermia, Aero termia, Solar térmica,

Micro cogeneración.

Aunque únicamente el gasoleo y la electricidad son de uso habitual y continuo, el resto de fuentes de energía son de uso educativo y puntual por lo que su consumo no es significativo.

Los consumos de gasoleo están diferenciados en dos ramales: Norte y Sur. La electricidad está diferenciada en fuerza y alumbrado.

A continuación se muestran los consumos realizados en el año escolar 15-16.

	Curso14-15		Curso15-16	
	1s	2s	1s	2s
agua (m3)	407,34	382,14	411,97	235,84
energía activa total (kwh) (contador princip	97032,5	82626,556	83845	62541
energía activa polideportivo (kwh)	20281,05	16830,07	18845,31	18280
energía activa centro (kwh)	76751,45	65796,669	64999,69	44261
energía reactiva centro (kvarch)	14534	7265,3333	7545	2325
gasoil (l)	11798,7	6773,3	7704,6	4843,3
gas natural (m3)	0	0		
Iluminación	36840,696	31582,401	31199,851	21245,28
Fuerza	39910,754	34214,268	33799,839	23015,72
Gasoleo noroeste	7669,155	4402,645	5007,99	3148,145
Gasoleo suroeste	4129,545	2370,655	2696,61	1695,155

consumo real	tep (energía final)	tn CO2 equivalentes		Kgrs CO2 equivalentes
		total	% relativo	total
8 kVarh	0,65 tep	2	0,08	2037
6 MWh	0,49 tep	2	0,06	1535
6 MWh	0,53 tep	2	0,06	1663
5 m3	4,59 tep	14	0,52	14033
3 m3	2,47 tep	8	0,28	7556
		TOTAL	27	
totales	8,72 tep	26,82568		26825,68289

