

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 16-17.

	Curso15-16		Curso 16-17	
	1s	2s	1s	2s
energía activa total (kwh) (contador principal)	83845	62541	132491	52499
energía activa polideportivo (kwh)	18845,31	18280	21414,7	9263,8
energía activa centro (kwh)	64999,69	44261	67841,1	43235,2
energía reactiva centro (kvarch)	7545	2325	11615	2115
gasoil (l)	7704,6	4843,3	15055,7	2540
gas natural (m3)	0	0		
Iluminación	31199,851	21245,28	32563,728	20752,896
Fuerza	33799,839	23015,72	35277,372	22482,304
Gasoleo noroeste	5007,99	3148,145	8135,205	1651
Gasoleo suroeste	2696,61	1695,155	4380,495	889

USO ENERGÉTICO

energía reactiva centro (kvarch)→

Iluminación→

Fuerza→

Gasoleo noroeste→

Gasoleo suroeste→

consumo real	tep (energía final)	tn CO2 equivalentes		Kgrs CO2 equivalentes
		total	% relativo	total

→12 kvarh	1 tep	3	0,08	3136
→6 MWh	0,54 tep	2	0,04	1706
→7 MWh	0,59 tep	2	0,04	1848
→8 m3	7,45 tep	23	0,55	22796
→4 m3	4,01 tep	12	0,29	12275
		TOTAL	42	

totales	13,6 tep	41,76153		41761,52703
----------------	-----------------	-----------------	--	--------------------

