

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 18-19

	Curso 17-18		Curso 18-19	
	1s	2s	1s	2s
energía activa total (kwh) (contador princip	126719	52741	129827	52448
energía activa polideportivo (kwh)	20997,1	9566	22913,3	11282,1
energía activa centro (kwh)	62546,9	43175	65747,8	41165,9
energía reactiva centro (kvarch)	10166	2080	10776	2108
gasoil (l)	11265,2	4079	14498,9	3534,9
gas natural (m3)	0	0	0	0
Iluminación	30022,512	20724	31558,944	19759,632
Fuerza	32524,388	22451	34188,856	21406,268
Gasoleo noroeste	7322,38	2651,35	7126,6	2297,685
Gasoleo suroeste	3942,82	1427,65	3837,4	1237,215

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
11 kvarh	0,93 tep	3	0,08	2910
7 MWh	0,57 tep	2	0,05	1797
7 MWh	0,62 tep	2	0,05	1947
7 m3	6,53 tep	20	0,53	19970
4 m3	3,51 tep	11	0,29	10753
		TOTAL	37	
totales	12,2 tep	37,37685		37376,8527

USOS ENERGÉTICOS CURSO 18-19

