

## INFORME ENERGÉTICO

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 19-20

	Curso 18-19		Curso 19-20	
	1s	2s	1s	2s
Energía activa total (kwh) (contador principal)	77379,00	52448,00	78832,00	41818,00
Energía activa polideportivo (kwh)	1931,00	1948,00	12124,00	7485,00
Energía activa centro (kwh)	65747,80	41165,90	78832,00	41818,00
Energía reactiva centro (kvarch)	8668,00	2108,00	8792,00	550,00
Gasoil (l)	10964,00	3534,90	8701,70	1269,40
Gas natural (m3)	0,00	0,00	0,00	0,00
Iluminación	31558,94	19759,63	37839,36	20072,64
Fuerza	34188,86	21406,27	40992,64	21745,36
Gasóleo noroeste	7126,60	2297,69	5656,11	825,11
Gasóleo suroeste	3837,40	1237,22	3045,60	444,29

**USO ENERGÉTICO**

Energía reactiva centro (kvarch)
Iluminación
Fuerza
Gasoleo noroeste
Gasoleo suroeste

Consumo real	tep (energía final)	tn CO2 equivalentes		Kgrs CO2 equivalentes
		Total	% relati	Total
9 kVarh	0,8 tep	3	0,05	2522
38 MWh	3,25 tep	10	0,21	10217
41 MWh	3,53 tep	11	0,23	11068
6 m3	5,18 tep	16	0,33	15850
3 m3	2,79 tep	9	0,18	8534
<b>TOTAL</b>		<b>48</b>		
<b>Totales</b>	<b>15,6 tep</b>	<b>48,19</b>		<b>48190,86</b>

**USOS ENERGÉTICOS CURSO 19-20**

