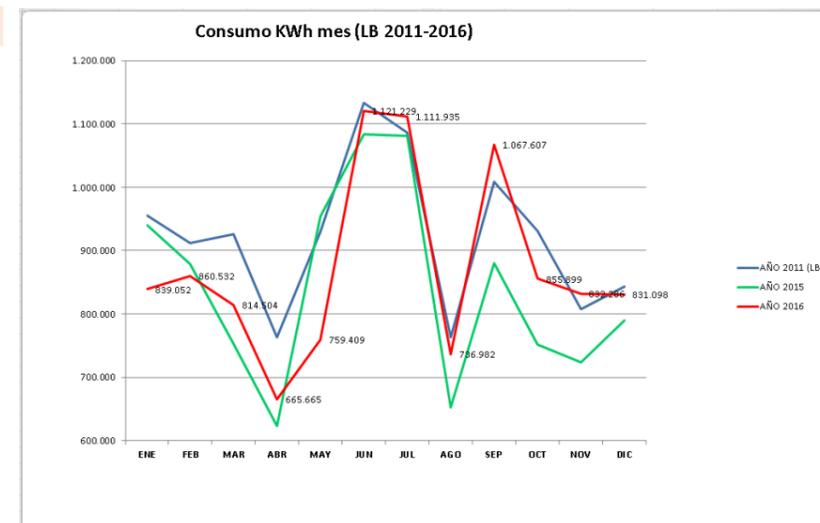


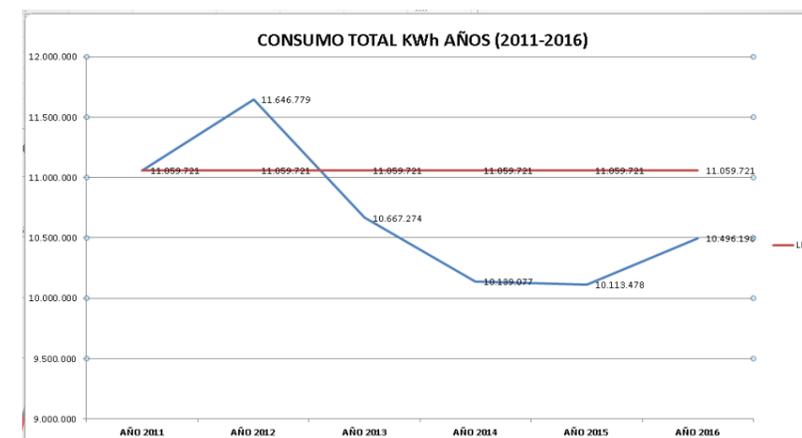
SISTEMA DE GESTIÓN DE INSTALACIONES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (SGIEE) – IMEE 2011-2016

CONSUMO ELÉCTRICO KWh

	AÑO 2011 (LB)	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016
ENE	955.599	1.023.009	1.013.729	891.566	940.296	839.052
FEB	911.809	1.067.497	948.054	863.105	878.749	860.532
MAR	925.669	820.578	865.818	781.966	753.504	814.504
ABR	762.654	631.389	729.053	688.625	623.846	665.665
MAY	929.950	1.082.048	858.667	846.757	953.518	759.409
JUN	1.133.479	1.301.746	998.013	1.009.502	1.083.507	1.121.229
JUL	1.086.355	1.245.082	1.117.059	1.059.701	1.080.698	1.111.935
AGO	762.839	728.586	635.243	625.720	652.729	736.982
SEP	1.008.571	1.106.273	975.053	952.959	880.476	1.067.607
OCT	931.012	911.162	865.144	889.218	751.868	855.899
NOV	808.275	855.565	808.131	706.522	723.835	832.286
DIC	843.509	873.844	853.310	823.436	790.452	831.098



	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016
CONSUMO REAL	11.059.721	11.646.779	10.667.274	10.139.077	10.113.478	10.496.198
LB	11.059.721	11.059.721	11.059.721	11.059.721	11.059.721	11.059.721
AHORRO		587.058	-392.447	-920.644	-946.243	-563.523



	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016
OBJETIVO 2020	20	20	20	20	20	20
AHORRO ACUMULADO	0,00	-5,04	-1,36	7,72	17,07	22,44
AHORRO LB 2011		-5,04	3,68	9,08	9,36	5,37



SISTEMA DE GESTIÓN DE INSTALACIONES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (SGIEE) – IMEE 2011-2016

RESULTADO CUADRO DE MANDO DE INDICADORES DE DESEMPEÑO ENERGÉTICO (IDES-2016)

CUADRO DE MANDO DE INDICADORES DE DESEMPEÑO ENERGÉTICO (IDEs) IDE_IMEE.501

Desde: 01/12/2016 0:00:00 Hasta: 01/01/2017 0:00:00 SUPERFICIE UTIL AÑO 2016: 129.942,27 m²

IDE IMEE.501	AUDITORIA INICIAL	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
UNIVERSIDAD Pablo de Olavide	kWh.	kWh.	kWh.	kWh.	kWh.	kWh.	kWh.	kWh.	°C	°C	%	%	m ² /lux	W/m ²
Valores totales:	916.347	899.436	899.436	49.941	891.098	818.753	790.452	83,18	6,388	5,255	2	8	1,40	7,01
Valores netos:	739.406	720.491	809.134	-91.708	659.709	747.339	628.256	77,10	1,644	1,167	8	8	1,40	7,01

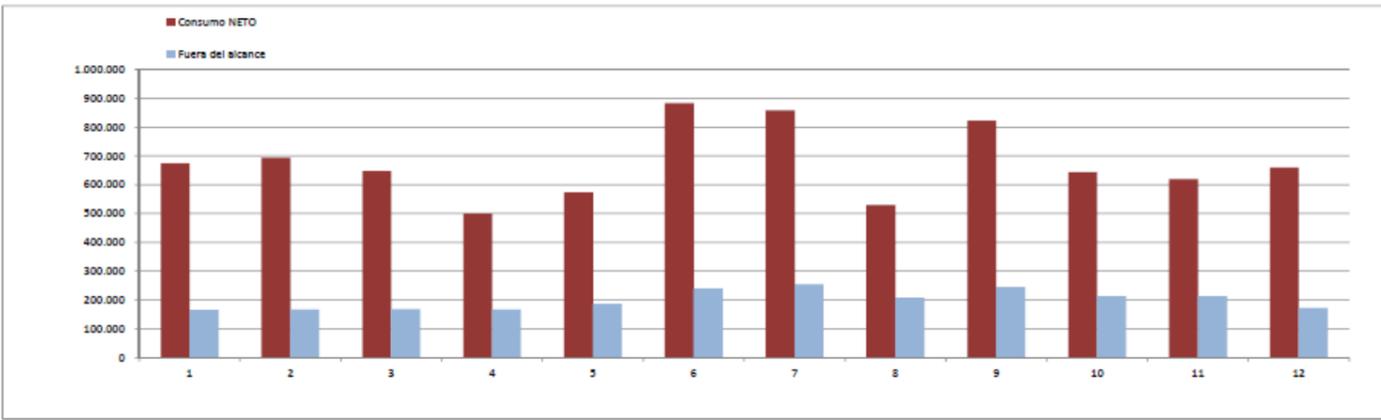
Indicador	Valor	Indicador	Valor	Indicador	Valor
Sumatorio kWh/m ² Sup. Util. 12 Meses Ant.	77,10	Sumatorio g/m ² 12 meses	6,388	Sumatorio g/m ² Año anterior	5,255
Presencia 12 meses	8	Presencia Año anterior	8	VEB Em.	1,40
PMI	7,01	Sumatorio g/m ² 12 meses	6,388	PMI	7,01

Indicador	Valor	Indicador	Valor	Indicador	Valor
PIE	1,61	DCE	0,62	COP	-
W/W	1,61	W/W	0,62	Qj/w	-
Porcentaje kWh/m ² (M)	-	Emission CO2	2.485,00	T. (Españ.) de partida	996,69
Emisión CO2	2.485,00	T. (Españ.) de partida	996,69	BARILES PETROLEO	6,770,05
Emisión CO2	2.485,00	Emisión CO2	2.485,00	ENER. FINA APTIMAR	14.951.451,53
Emisión CO2	2.485,00	Emisión CO2	2.485,00	APPIMAR	11.076.486,28

Indicador	Valor	Indicador	Valor	Indicador	Valor
Sobre la media de 12 meses	96%	Sobre la línea base	94%	Sobre la línea base	91%
Sobre la línea base	91%	Sobre la línea base	89%	Sobre la línea base	86%
Sobre la previsión de consumo	97%	Sobre la línea base	104%	Sobre la línea base	100%
Sobre el mismo mes del año anterior	105%	Sobre la línea base	104%	Sobre la línea base	100%

Indicador	Valor	Indicador	Valor	Indicador	Valor
Sobre la media de 12 meses netos	82%	Sobre la línea base	93%	Sobre la línea base	78%
Sobre la línea base	93%	Sobre la línea base	105%	Sobre la línea base	89%
Sobre la previsión de consumo	96%	Sobre la línea base	105%	Sobre la línea base	89%
Sobre el mismo mes del año anterior	105%	Sobre la línea base	119%	Sobre la línea base	100%

Prioritaria	Respaldo	Consumo PWS	Estimado	Compañía	Consumo total	F/ alcance	NETO:				
61.258	0	61.258	61.258	61.258	61.258	61.258	61.258				
858.608	711.189	858.608	858.608	858.608	858.608	858.608	858.608				
406.194	817.204	406.194	406.194	406.194	406.194	406.194	406.194				
0	667.675	0	667.675	0	667.675	0	667.675				
656.523	761.401	656.523	656.523	656.523	656.523	656.523	656.523				
1.116.982	1.123.671	1.116.982	1.116.982	1.116.982	1.116.982	1.116.982	1.116.982				
1.106.811	1.114.219	1.106.811	1.106.811	1.106.811	1.106.811	1.106.811	1.106.811				
455.305	738.365	455.305	455.305	455.305	455.305	455.305	455.305				
1.341.727	1.070.261	1.341.727	1.341.727	1.341.727	1.341.727	1.341.727	1.341.727				
853.797	858.293	853.797	853.797	853.797	853.797	853.797	853.797				
818.753	831.463	818.753	818.753	818.753	818.753	818.753	818.753				
830.792	1.324.445	830.792	830.792	830.792	830.792	830.792	830.792				
TOTALES	8.506.740	708.895	23,39%	9.518.186	799.182	10,28%	8.506.740	708.895	23,39%		
Promedio	708.895	23,39%	9.518.186	799.182	10,28%	8.506.740	708.895	23,39%	10.485.619	873.802	0,10%
% error	23,39%	10,28%	8.506.740	708.895	23,39%	10.485.619	873.802	0,10%	10.496.198	874.683	0,00%
	874.683	0,00%	10.496.198	874.683	0,00%	2.395.206	199.601		2.395.206	199.601	
	199.601		2.395.206	199.601		8.100.992	675.083		8.100.992	675.083	



12/01/2017

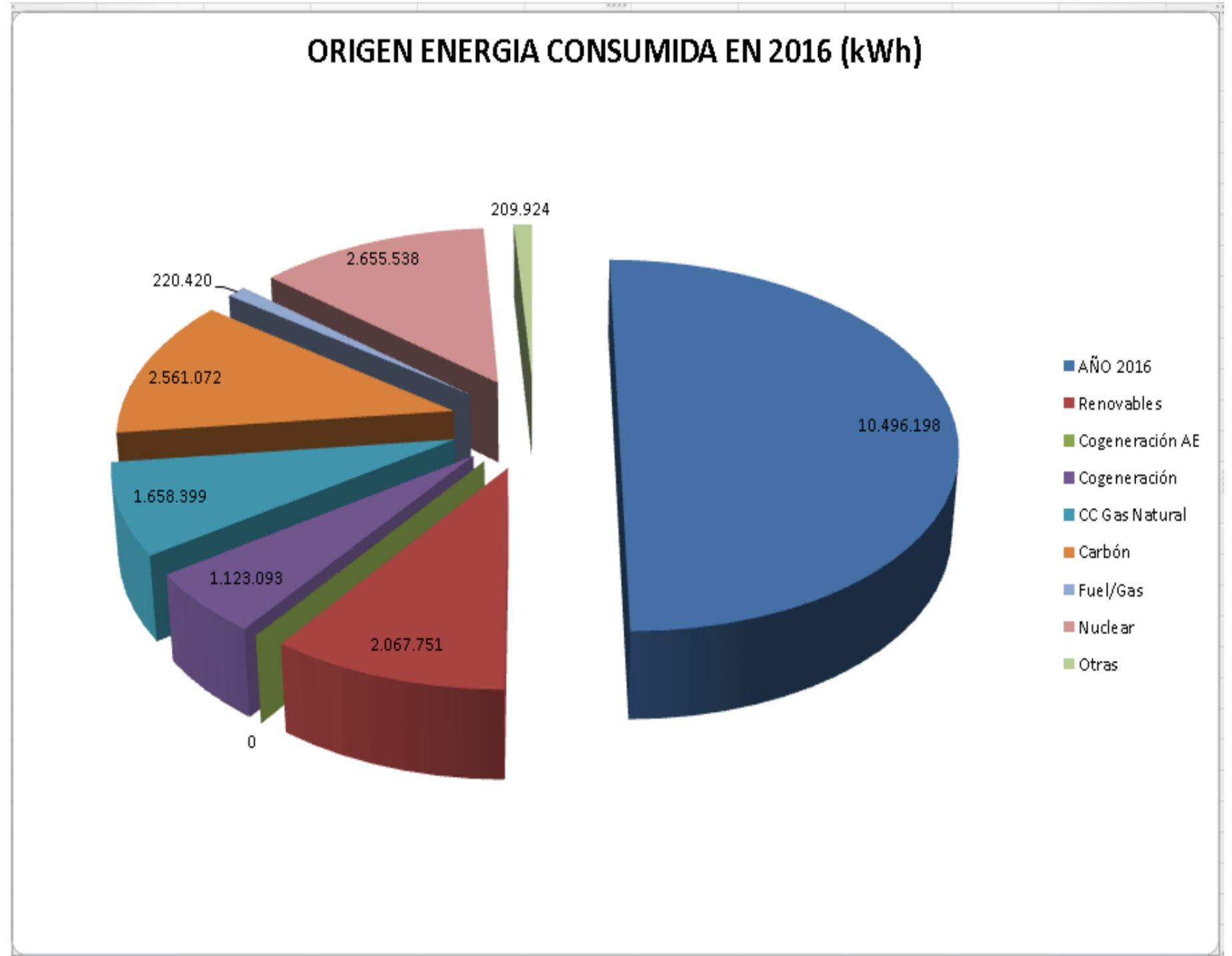
En Rojo el cálculo del consumo de energía de la UPO, y en azul el de las empresas de servicios y organizaciones fuera del alcance del SGIEE.

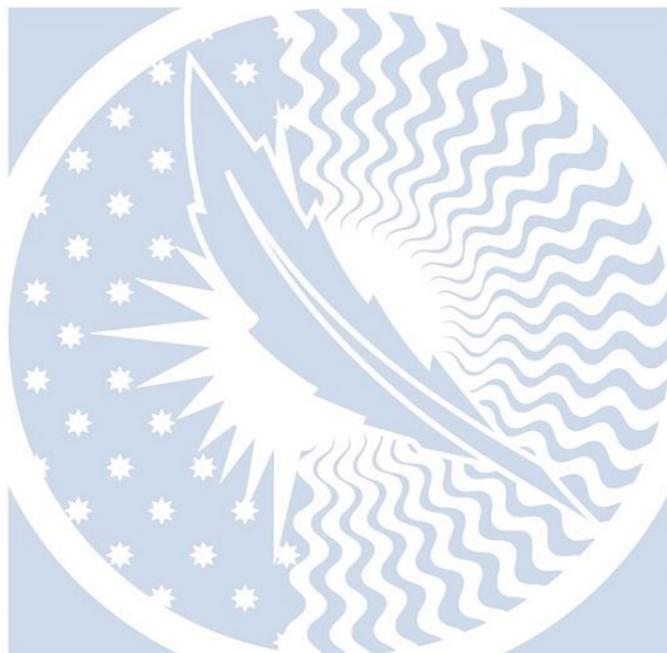
Fuente de Información Power Estudio Scada (SGIEE).





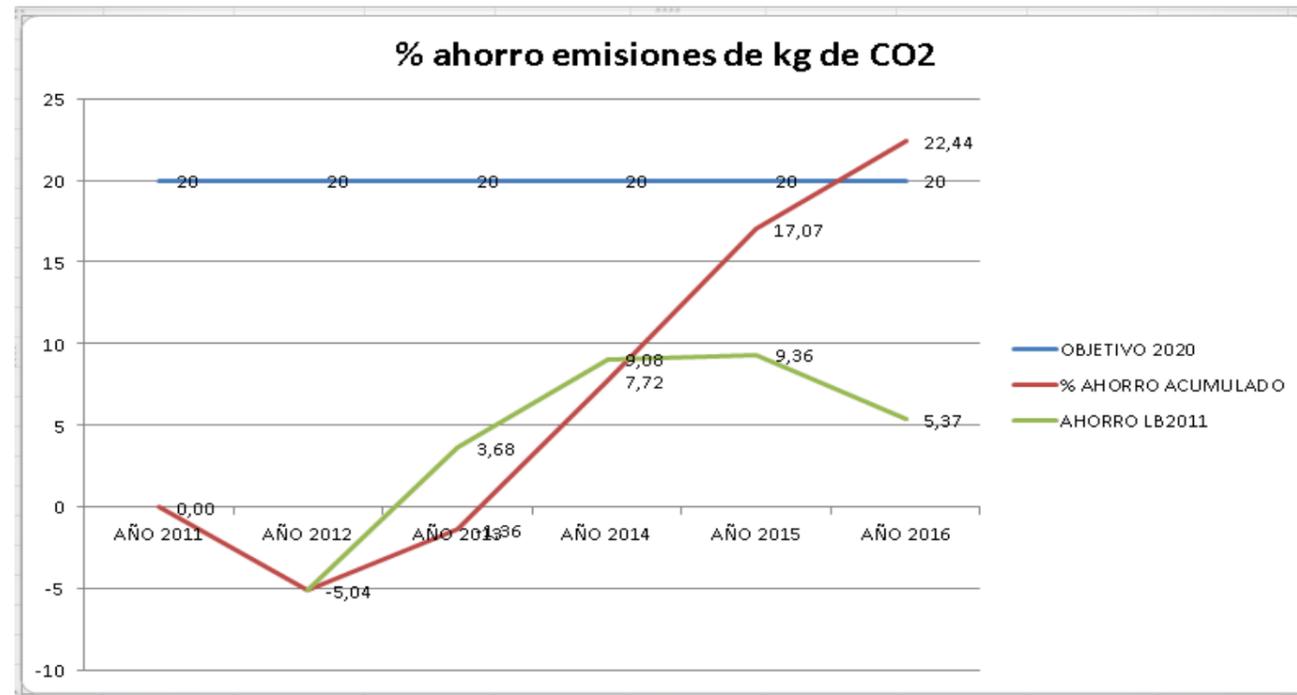
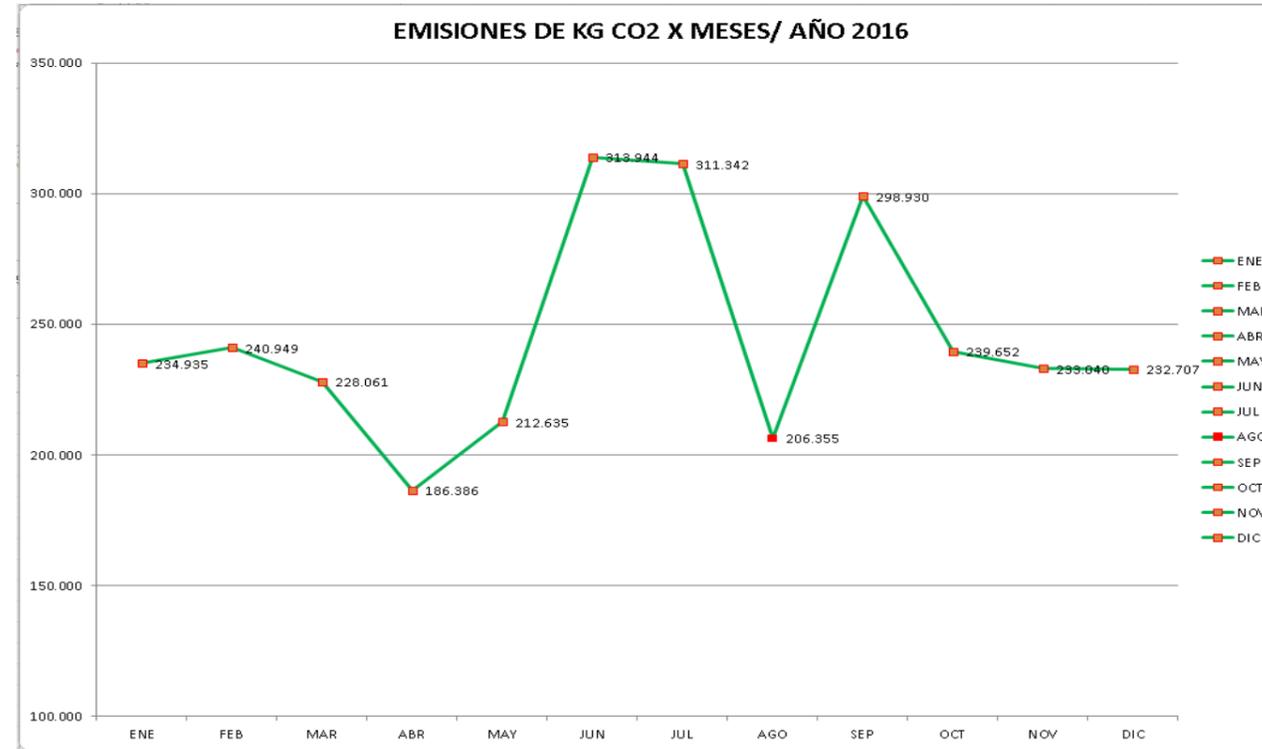
SISTEMA DE GESTIÓN DE INSTALACIONES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (SGIEE) – IMEE -DGICS





SISTEMA DE GESTIÓN DE INSTALACIONES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (SGIEE) – IMEE -DGICS

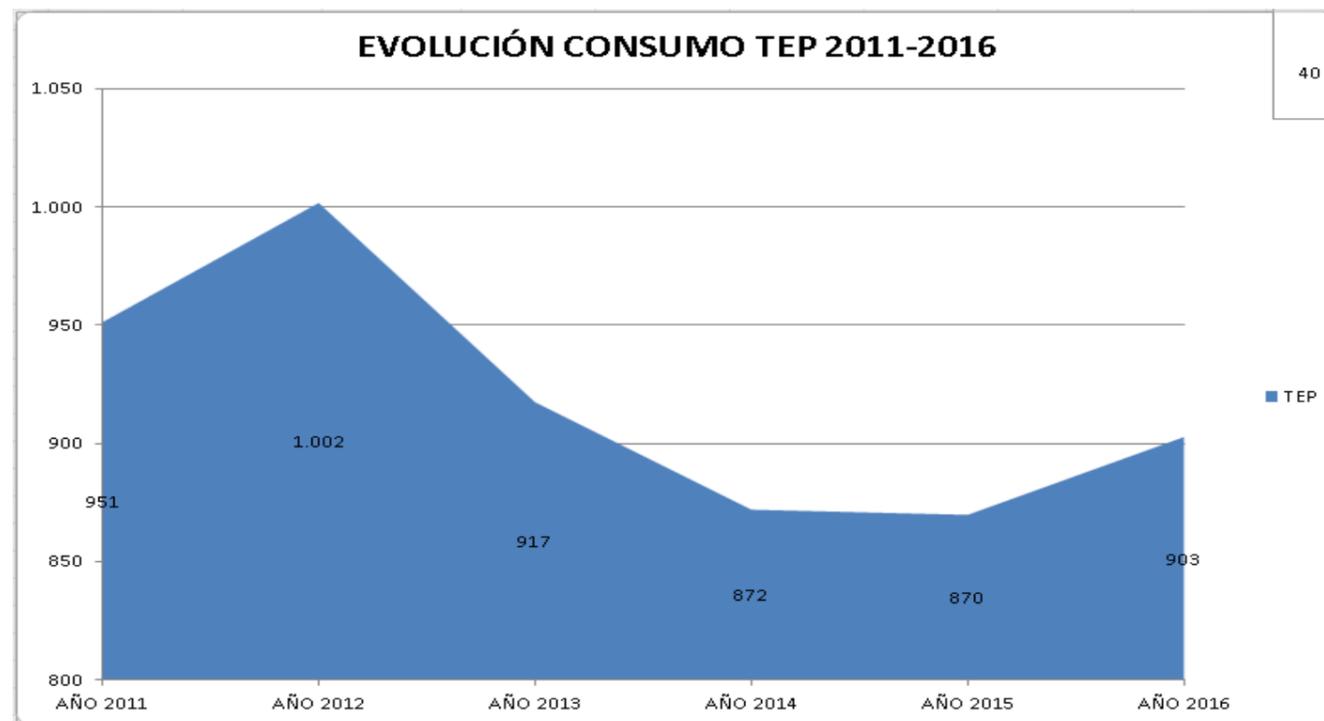
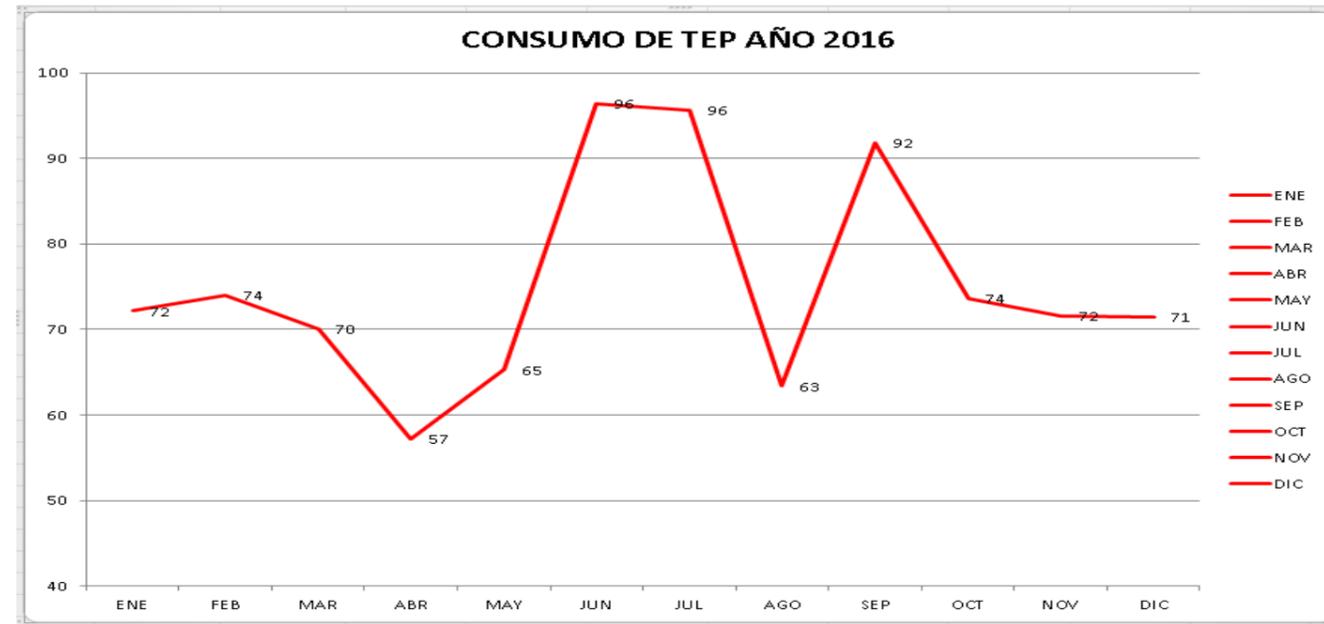
Emisiones de Kg de CO2 por consumo Energía Eléctrica.

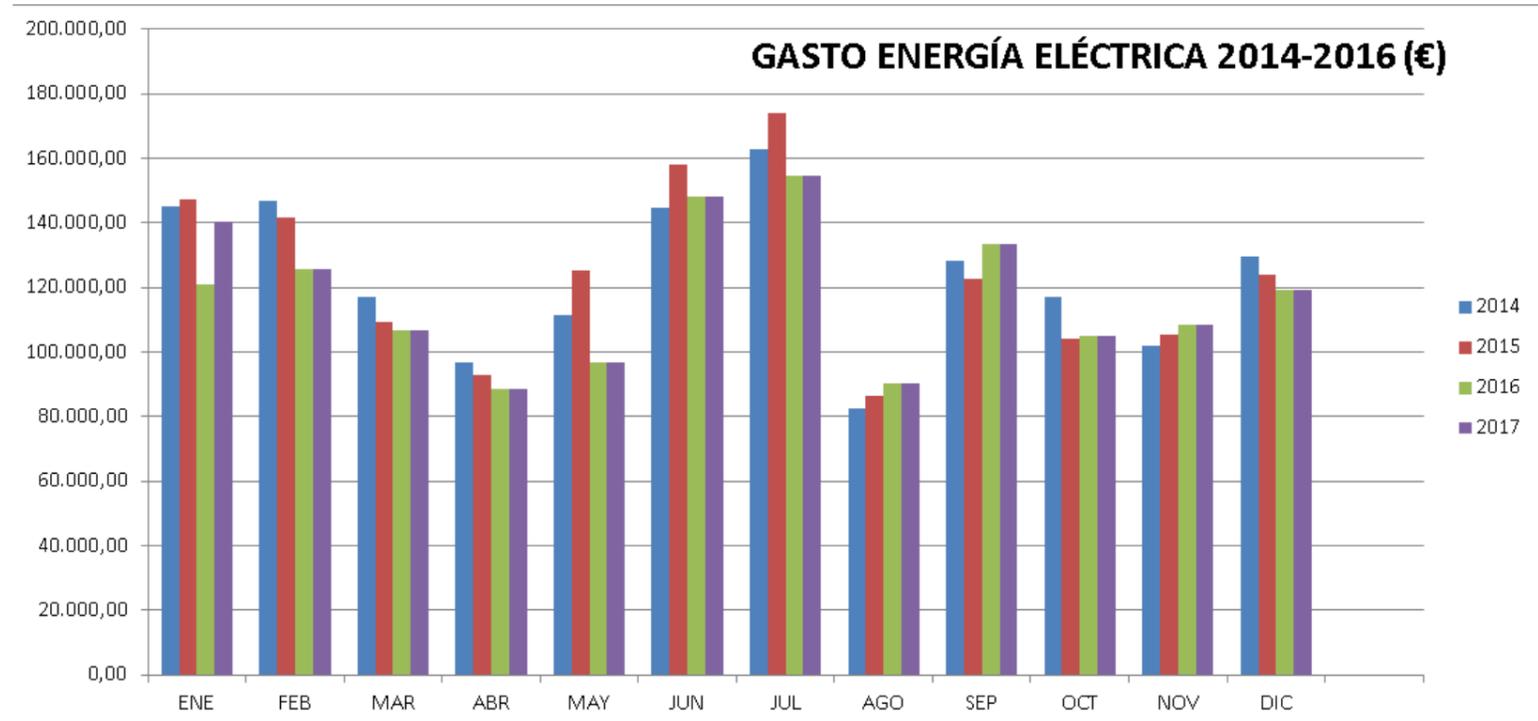




SISTEMA DE GESTIÓN DE INSTALACIONES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (SGIEE) - IMEE

Toneladas Equivalente Petróleo (TEP) por consumo Energía Eléctrica





Euros	2014	2015	2016
ENE	145.143,08	147.276,26	120.770,48
FEB	146.907,94	141.688,76	125.627,08
MAR	117.130,18	109.166,95	106.781,79
ABR	96.739,28	92.811,46	88.691,00
MAY	111.239,95	125.438,73	96.827,70
JUN	144.805,03	158.176,12	148.239,81
JUL	162.820,44	173.953,39	154.370,09
AGO	82.528,82	86.503,26	90.088,87
SEP	128.337,73	122.859,07	133.570,91
OCT	117.173,17	104.269,14	104.823,20
NOV	101.856,54	105.319,50	108.314,30
DIC	129.767,35	124.003,98	119.315,45
TOTAL	1.484.449,51	1.491.466,62	1.397.420,68