

INDICADOR 25. EMISSIÓ DE GASOS QUE CONTRIBUEIXEN A L'EFECTE HIVERNACLE

EMISSIÓ DE GASOS D'EFECTE HIVERNACLE

FONT DE LES DADES: Diverses.
 DATA ÚLTIMA MODIFICACIÓ: 21.11.2014
 En negreta: resultats de l'indicador

Consums d'energia de Sabadell (tep i kWh)

Any	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Electricitat	53.773	55.649	57.520	58.125	59.341	59.785	59.785	66.131	58842	55709	55451	61.709
Gas natural	77.906	80.167	71.223	76.577	63.516	59.840	55.515	58.802	65384	87443	66000	52.596
GLP	3.002	2.803	2.570	2.416	1.897	1.833	1.691	1.547	1640	1608	1582	1.517
Combustibles líquids****	175.783	177.690	180.599	176.680	175.304	177.155	170842	163.500	160074	151804	140238	132.749
CONSUM TOTAL (tep)	310.464	316.309	311.913	313.799	300.058	298.613	287.833	289.980	285.940	296.564	263.272	248.570

Electricitat	623.769.000	645.526.000	667.236.000	674.249.000	688.357.000	693.509.000	693.506.000	767.114.000	682.571.000	646.226.262	643.236.020	715.823.000
Gas natural	903.713.981	929.941.934	826.184.045	888.295.836	736.785.663	694.139.204	643.974.000	682.099.975	758.458.469	1.014.343.203	765.599.624	610.109.953
GLP	34.818.086	32.510.435	29.816.112	28.028.011	22.010.901	21.265.397	19.615.600	17.947.710	19.020.940	18.649.263	18.351.200	17.596.795
Combustibles líquids****	2.039.085.808	2.061.203.650	2.094.951.412	2.049.490.057	2.033.523.276	2.054.995.075	1.981.767.200	1.896.600.752	1.856.855.063	1.760.924.152	1.626.764.526	1.539.884.230
CONSUM TOTAL (kWh)	3.601.386.875	3.618.187.569	3.640.062.903	3.480.676.840	3.463.908.676	3.338.862.800	3.363.762.436	3.316.905.472	3.440.142.880	3.053.951.370	2.883.413.979	

Població de Sabadell

187.201	191.057	193.338	196.971	200.545	202.142	204.734	206.941	208.015	207.721	207.938	207.649
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Emissions de GEH derivades del consum d'energia de Sabadell (tones de CO2 equivalent)

Any	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Electricitat	291.924	260.147	278.237	324.314	298.747	307.224	273.935	178.738	170.643	213.255	192.971	177.524
Gas natural	175.191	180.276	160.161	172.202	142.831	134.564	124.839	132.230	147.032	196.637	148.417	118.274
GLP	8.246	7.699	7.061	6.638	5.213	5.036	4.645	4.250	4.504	4.416	4.346	4.167
Combustibles líquids****	536.674	542.592	551.438	539.581	535.431	541.207	519.885	497.239	489.008	447.659	423.737	403.602
SUBTOTAL	1.012.035	990.713	996.898	1.042.734	982.221	988.031	923.304	812.457	811.187	861.967	769.471	703.567
Efecte embornal			10.938	10.938	10.938	10.938	10.938	10.938	10.938	10.938	10.938	10.938
EMISSIONS TOTALS (tCO₂eq)	1.012.035	990.713	985.960	1.031.796	971.283	977.093	912.366	801.519	800.249	851.029	758.533	692.629
EMISSIONS TOTALS (tCO₂eq/hab)	5,41	5,19	5,10	5,24	4,84	4,83	4,46	3,87	3,85	4,10	3,65	3,34
EMISSIONS TOTALS (kg CO₂eq/hab)	5.406,1	5.185,4	5.099,7	5.238,31	4.843,2	4.833,7	4.456,3	3.873,2	3.847,1	4.097,0	3.647,9	3.336

****Dades estimades a partir del consum de combustibles de Catalunya.

FACTORS DE CONVERSIÓ

Factors d'emissió de gasos d'efecte hivernacle del mix elèctric estatal

Any	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Emissions (g CO ₂ eq/kWh)	468	403	417	481	434	443	395	233	250	330	300	248

Factors d'emissió de gasos d'efecte hivernacle dels combustibles

Combustible

Gas natural

GLP

Equivalència entre unitats d'energia

1

1