



EMISIONES DE GEI POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS A PARTIR DEL INVENTARIO ESPAÑOL - SERIE 1990-2019

El sistema español de inventario (SEI), regulado en el art. 27 de la ley 34/2007, 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera y desarrollado por el artículo 10 del Real Decreto 818/2018, de 6 de julio, sobre medidas para la reducción de las emisiones nacionales de determinados contaminantes atmosféricos, proporciona para cada año de la serie inventariada, el flujo anual de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y de otros contaminantes de la atmósfera.

Esta información constituye el Inventario oficial de España y se emplea para cumplir con los compromisos internacionales que en esta materia España tiene suscritos, entre ellos, la Convención Marco sobre Cambio Climático (y su Protocolo de Kioto), el Convenio sobre Contaminación Transfronteriza a Larga Distancia (y sus Protocolos derivados), la Directiva Techos y los Reglamentos de Seguimiento de GEI del Parlamento y del Consejo de la Unión de Europea. El Inventario, de acuerdo con las especificaciones establecidas para su elaboración, contabiliza las emisiones allí dónde se producen.

En lo que se refiere específicamente a las emisiones de GEI, tanto para el total de España como para su desagregación por comunidades autónomas, utiliza las fuentes de información por sectores disponibles y la metodología internacionalmente acordada, y recogida en las Guías de IPCC y de EMEP/EEA, de estimación de emisiones, por tipo de gas dentro de cada sector de actividad económica.

La relación de las principales categorías de actividades emisoras es la siguiente: industrias del sector energético; combustión en industrias manufactureras y de la construcción; transporte; combustión en otros sectores; procesos industriales; uso de disolventes y otros productos; agricultura; cambios de uso de suelo y silvicultura; y tratamiento y eliminación de residuos.

Los datos de emisiones desagregados de forma aproximada por Comunidades Autónomas y que se ofrecen en esta sección suponen una desagregación del resultado nacional.

En la elaboración del Inventario se da máxima prioridad a tratar de forma individual aquellas fuentes emisoras que, por la dimensión de su actividad y la caracterización de sus procesos, tienen mayor relevancia en la estimación de los contaminantes prioritarios. La localización geográfica de estas fuentes puntuales se expresa mediante sus correspondientes coordenadas y quedan encuadradas de forma automática dentro de la provincia y comunidad autónoma en la que están ubicadas. En general, el enfoque abajo-arriba se ha utilizado siempre que se ha dispuesto de información contrastada en los niveles más desagregados.

Para otras actividades o subsectores emisores no localizados explícitamente se ha utilizado el enfoque arriba-abajo y la desagregación por comunidades autónomas se ha realizado a partir de los mejores datos básicos disponibles. Por este motivo, debe tenerse en cuenta que la estimación de las emisiones por CCAA está condicionada, en su exactitud y precisión, por la disponibilidad de información de base desagregada a este nivel territorial.

A continuación se presenta a título informativo una tabla con la estimación de las emisiones, en toneladas equivalentes de CO₂, para la serie histórica desde el año 1990 y hasta el año 2019, desagregadas territorialmente para cada Comunidad Autónoma.

EMISIONES DE CO2 EQUIVALENTE POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (página 1/2)

COMUNIDAD AUTONOMA	EMISIONES DE CO2-eq (kt)														
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
ANDALUCÍA	38.514	40.217	42.881	40.593	41.887	43.824	41.935	41.927	48.617	52.007	53.550	53.849	56.674	59.831	62.070
ARAGÓN	15.280	16.042	16.953	16.700	17.071	17.567	16.397	19.096	16.150	17.377	19.573	18.017	20.368	20.272	20.936
ASTURIAS	28.414	27.622	28.129	26.915	27.707	29.570	25.294	28.236	28.185	33.207	34.738	32.199	35.022	33.679	34.261
BALEARES	6.062	6.447	6.300	6.307	6.919	7.260	7.783	7.627	8.180	8.880	9.103	9.395	9.642	10.877	10.681
CANARIAS	8.697	8.613	8.757	9.086	9.790	9.844	12.145	11.910	12.578	14.511	14.754	15.178	15.150	15.734	17.227
CANTABRIA	4.901	4.797	4.494	4.309	5.012	5.556	4.974	5.229	5.619	5.508	5.749	6.353	6.726	6.831	7.089
CASTILLA Y LEÓN	34.100	34.692	34.850	34.072	35.341	36.340	34.958	42.130	37.219	39.802	41.426	41.102	43.984	43.220	45.832
CASTILLA-LA MANCHA	17.656	18.184	18.445	16.870	18.623	18.369	19.267	20.498	20.984	22.799	23.648	24.144	24.284	24.301	26.328
CATALUÑA	38.875	39.755	41.852	40.425	44.145	49.916	48.985	48.720	49.153	52.401	53.964	51.557	50.368	53.879	55.576
CEUTA	622	633	636	691	693	747	815	690	781	728	604	583	614	647	623
C. VALENCIANA	17.843	18.769	19.511	18.736	20.188	22.381	22.369	22.920	24.955	27.441	27.560	27.875	29.332	30.027	31.112
EXTREMADURA	5.541	5.588	5.725	5.479	5.979	5.945	6.190	6.389	6.414	7.160	7.754	7.949	7.996	8.331	8.659
GALICIA	29.458	29.208	31.117	31.040	30.466	32.750	31.309	30.171	33.237	33.717	34.845	35.446	37.540	36.528	37.689
LA RIOJA	1.547	1.580	1.600	1.604	1.689	1.798	1.818	1.842	1.992	2.101	2.183	2.198	2.249	2.426	2.623
MADRID	15.287	16.527	17.396	16.752	17.947	18.500	19.250	19.453	20.973	22.222	23.563	24.978	25.450	26.377	26.600
MELILLA	232	257	220	361	364	310	294	248	260	284	296	304	291	318	317
NAVARRA	4.200	4.394	4.267	4.070	4.602	4.815	4.930	4.924	5.070	5.375	5.821	5.806	6.136	7.351	8.275
PAÍS VASCO	16.692	18.290	17.938	16.999	18.782	17.635	16.420	17.502	18.177	19.548	21.166	20.481	22.826	22.514	23.093
REGIÓN DE MURCIA	6.080	6.131	6.321	5.700	6.129	6.223	6.277	6.281	6.868	7.522	7.913	8.231	9.050	8.383	8.396
TOTAL ESPAÑA	290.001	297.748	307.392	296.710	313.336	329.351	321.413	335.793	345.415	372.592	388.212	385.643	403.701	411.525	427.387

EMISIONES DE CO2 EQUIVALENTE POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (página 2/2)

COMUNIDAD AUTONOMA	EMISIONES DE CO2-eq (kt)														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ANDALUCÍA	67.365	67.036	69.801	60.820	57.927	55.833	55.143	53.704	50.160	50.521	52.525	49.182	52.518	52.089	46.895
ARAGÓN	21.802	21.195	22.053	20.895	17.875	16.157	19.175	17.130	15.353	16.523	16.569	15.361	17.199	15.568	14.844
ASTURIAS	35.182	31.994	34.217	26.756	23.330	21.922	23.661	24.995	24.247	24.722	29.851	24.468	25.773	24.012	19.351
BALEARES	10.854	10.821	10.974	11.014	10.726	10.608	10.193	9.535	8.558	8.278	8.514	8.727	9.319	9.430	8.619
CANARIAS	17.599	17.031	16.852	17.614	15.352	15.311	14.294	14.136	13.165	12.780	12.720	13.178	13.535	13.366	13.038
CANTABRIA	7.107	7.211	7.327	7.196	6.416	6.741	6.306	6.267	5.632	5.879	5.792	5.735	5.987	6.176	6.199
CASTILLA Y LEÓN	45.249	42.139	42.941	39.275	30.710	26.390	33.942	34.163	28.780	31.185	32.819	30.309	30.306	27.395	24.308
CASTILLA-LA MANCHA	26.751	27.166	28.557	25.708	23.253	22.274	21.452	20.413	18.348	17.910	18.153	17.748	18.053	18.636	18.891
CATALUÑA	57.500	56.233	57.141	53.359	49.999	49.288	46.725	44.313	41.027	41.285	42.011	43.307	43.956	43.669	43.991
CEUTA	612	735	778	671	561	509	435	421	333	312	313	337	383	407	394
C. VALENCIANA	32.586	32.540	32.819	32.766	29.285	28.609	26.843	24.584	24.497	24.641	24.974	24.962	25.144	25.468	24.474
EXTREMADURA	9.045	9.727	9.817	9.569	9.036	9.231	8.988	8.727	8.227	8.104	8.446	8.438	8.798	9.107	9.139
GALICIA	36.534	35.524	36.809	30.969	28.737	27.290	28.962	31.749	28.593	28.893	29.726	28.465	30.234	29.711	22.434
LA RIOJA	3.968	4.041	3.915	3.696	2.794	2.661	2.399	2.492	2.105	1.960	2.110	2.281	2.523	2.308	2.411
MADRID	28.013	28.161	28.482	26.289	24.830	24.957	24.129	22.451	22.573	21.200	20.965	21.607	21.486	22.139	22.647
MELILLA	326	366	388	394	369	380	369	438	382	339	373	410	486	444	503
NAVARRA	8.062	7.821	7.734	8.013	7.412	7.561	6.447	5.963	5.666	5.591	5.938	6.142	6.311	6.215	7.075
PAÍS VASCO	24.930	25.071	23.987	24.120	23.122	22.638	19.145	19.546	17.008	16.448	16.420	16.293	17.108	17.443	18.310
REGIÓN DE MURCIA	8.590	10.444	11.736	13.012	10.585	9.514	8.980	9.290	8.873	9.038	8.777	8.516	9.618	9.668	11.006
TOTAL ESPAÑA	442.075	435.256	446.328	412.136	372.319	357.876	357.588	350.318	323.526	325.609	336.995	325.466	338.738	333.250	314.529