



## EMISIONES DE GEI POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS A PARTIR DEL INVENTARIO ESPAÑOL – SERIE 1990-2024

El Sistema Español de Inventario y Proyecciones de Emisiones a la Atmósfera de gases de efecto invernadero y contaminantes atmosféricos (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 el Acuerdo de París, 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 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, ganadería, usos del suelo y cambios de uso de suelo y silvicultura, 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 netas, en kilotoneladas de CO<sub>2</sub> equivalente, para la serie histórica desde el año 1990 y hasta el año 2022, desagregadas territorialmente para cada comunidad autónoma.

**EMISIONES NETAS DE CO<sub>2</sub> EQUIVALENTE POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (página 1/2)**

COMUNIDAD AUTONOMA	EMISIONES NETAS DE CO <sub>2</sub> -eq (kt)																
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
ANDALUCÍA	34.280	36.294	38.846	36.511	37.765	39.826	37.760	37.924	44.560	47.969	49.284	49.385	52.302	55.253	58.020	62.635	61.900
ARAGÓN	12.212	12.958	13.764	13.597	14.164	14.522	13.401	15.988	13.129	14.210	16.213	14.777	17.057	17.001	17.415	17.689	17.397
ASTURIAS	25.874	25.026	25.635	24.351	25.167	27.084	22.793	25.778	25.647	30.745	32.234	29.628	32.515	31.079	31.570	32.716	29.624
BALEARES	5.556	5.941	5.801	5.793	6.374	6.680	7.003	7.060	7.541	8.221	8.477	8.626	8.894	10.422	10.069	10.158	10.205
CANARIAS	8.205	8.046	8.189	8.512	9.150	9.173	11.576	11.536	12.392	15.191	15.599	16.392	16.460	16.934	19.022	19.557	17.964
CANTABRIA	4.274	4.228	3.964	3.760	4.475	5.050	4.408	4.702	5.080	4.958	5.152	5.541	5.949	6.020	6.252	6.319	6.421
CASTILLA Y LEÓN	26.854	27.190	26.943	26.096	27.414	28.384	26.870	33.981	29.055	31.275	32.667	31.978	34.547	33.549	36.061	35.956	32.616
CASTILLA-LA MANCHA	14.495	14.988	15.127	13.493	15.191	14.796	15.736	16.942	17.667	19.163	19.781	20.095	20.052	19.835	20.786	19.826	19.995
CATALUÑA	33.296	34.190	35.776	34.334	38.475	43.558	42.570	42.586	43.176	45.678	47.311	45.471	44.637	47.736	49.384	51.771	50.876
CEUTA	698	706	711	763	762	811	877	716	809	751	629	603	633	665	655	642	764
COMUNIDAD VALENCIANA	16.254	17.327	18.048	17.343	19.333	20.875	20.890	21.710	23.714	25.931	26.036	26.289	27.753	28.432	29.787	31.441	30.599
EXTREMADURA	1.837	2.021	1.858	1.481	2.014	1.842	2.128	2.283	2.283	2.886	3.374	3.482	4.261	5.367	5.390	5.623	6.322
GALICIA	22.247	21.662	23.483	23.302	22.783	25.273	23.530	22.416	24.496	22.990	24.141	24.391	26.453	25.254	26.200	24.983	24.240
COMUNIDAD DE MADRID	15.803	17.010	18.435	17.832	19.073	19.209	20.412	20.477	22.033	22.967	24.636	26.031	26.482	27.605	27.779	29.344	29.787
MELILLA	316	345	305	445	448	394	376	291	302	322	331	336	322	345	353	361	399
REGIÓN DE MURCIA	5.354	5.392	5.600	5.082	5.638	5.711	5.711	5.719	6.342	6.780	7.300	7.632	8.356	7.593	7.621	7.969	9.822
NAVARRA	3.883	4.078	3.917	3.702	4.224	4.424	4.518	4.457	4.562	4.848	3.479	3.455	3.789	5.036	5.936	5.669	5.479
PAÍS VASCO	15.313	17.026	16.744	15.712	17.403	16.127	14.908	15.641	16.383	17.607	19.280	18.781	21.033	20.664	21.367	23.302	23.215
LA RIOJA	827	837	849	840	924	1.035	1.054	1.077	1.254	1.322	1.412	1.432	1.488	1.671	1.854	3.213	3.247
<b>TOTAL DE ESPAÑA</b>	<b>247.574</b>	<b>255.266</b>	<b>263.992</b>	<b>252.948</b>	<b>270.775</b>	<b>284.773</b>	<b>276.519</b>	<b>291.286</b>	<b>300.425</b>	<b>323.815</b>	<b>337.336</b>	<b>334.325</b>	<b>352.984</b>	<b>360.462</b>	<b>375.519</b>	<b>389.174</b>	<b>380.871</b>

**EMISIONES NETAS DE CO<sub>2</sub> EQUIVALENTE POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (página 2/2)**

COMUNIDAD AUTÓNOMA	EMISIONES NETAS DE CO <sub>2</sub> -eq (kt)																	
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ANDALUCÍA	65.281	56.754	53.929	51.059	49.807	48.886	45.275	44.073	45.216	42.341	45.389	44.538	39.280	31.296	32.644	35.848	31.312	30.416
ARAGÓN	18.221	17.121	14.184	12.202	14.985	13.061	11.031	11.846	11.814	10.489	12.228	10.729	10.272	8.154	8.111	8.292	7.467	7.428
ASTURIAS	31.819	24.385	21.077	19.668	21.306	22.676	21.612	21.967	26.905	21.487	23.162	21.267	16.837	13.946	17.585	17.702	13.734	13.890
BALEARES	10.398	10.463	10.333	10.202	9.713	9.105	8.244	7.859	8.055	8.239	8.876	9.202	8.550	5.742	6.997	7.629	7.259	7.234
CANARIAS	17.905	18.562	16.223	16.063	14.838	14.989	13.933	13.583	13.328	13.728	13.988	13.769	13.668	11.304	12.058	13.125	12.858	12.901
CANTABRIA	6.528	6.434	5.699	6.008	5.558	5.535	4.903	5.101	5.090	4.956	5.310	5.484	5.553	4.813	5.236	4.903	4.418	4.148
CASTILLA Y LEÓN	33.686	30.268	21.996	17.449	24.958	25.488	19.958	21.947	23.517	21.261	21.337	18.292	15.043	13.794	14.781	14.317	13.139	13.782
CASTILLA-LA MANCHA	21.302	18.523	17.130	15.768	14.977	13.699	12.080	11.309	10.629	10.279	10.360	10.973	11.509	10.467	11.015	11.244	11.047	11.532
CATALUÑA	51.849	48.392	45.551	44.404	41.639	38.988	36.139	35.924	36.147	37.219	38.019	37.870	38.069	34.341	34.873	35.475	33.223	33.011
CEUTA	806	699	595	543	468	456	360	338	337	361	411	434	508	400	383	461	414	394
COMUNIDAD VALENCIANA	32.185	32.162	28.024	26.681	24.806	22.978	22.145	21.838	22.255	22.121	22.230	22.195	22.486	20.222	21.923	21.736	19.669	19.087
EXTREMADURA	6.592	6.480	6.163	6.127	5.870	5.583	5.362	5.298	5.411	5.164	5.648	5.734	5.927	5.853	6.268	6.264	5.913	6.050
GALICIA	25.066	19.466	17.436	15.997	17.493	20.211	17.305	17.373	18.461	17.114	19.295	18.413	11.253	8.445	8.813	9.394	7.781	7.015
COMUNIDAD DE MADRID	29.977	27.629	27.132	26.810	26.321	24.520	24.894	23.100	22.399	22.886	22.804	23.950	23.652	20.447	22.632	21.665	21.087	21.700
MELILLA	419	425	405	414	404	473	414	367	400	440	515	472	429	361	347	348	341	354
REGIÓN DE MURCIA	11.122	12.260	10.027	9.035	8.416	8.743	8.211	8.360	7.948	7.819	8.835	8.996	10.289	9.368	9.426	11.017	9.419	9.317
NAVARRA	5.409	5.687	5.245	5.245	4.117	3.628	3.434	3.300	3.699	4.093	3.811	3.718	4.744	4.115	4.841	4.707	3.909	3.528
PAÍS VASCO	22.291	22.388	21.567	20.834	17.334	17.699	15.219	14.268	14.117	13.947	14.385	14.362	15.336	13.239	14.298	14.590	12.952	12.568
LA RIOJA	3.133	2.916	2.013	1.935	1.610	1.736	1.345	1.143	1.407	1.605	1.772	1.643	1.810	1.318	1.592	1.531	1.482	1.430
<b>TOTAL DE ESPAÑA</b>	<b>393.988</b>	<b>361.014</b>	<b>324.727</b>	<b>306.445</b>	<b>304.621</b>	<b>298.453</b>	<b>271.865</b>	<b>268.994</b>	<b>277.136</b>	<b>265.549</b>	<b>278.375</b>	<b>272.042</b>	<b>255.215</b>	<b>217.624</b>	<b>233.824</b>	<b>240.249</b>	<b>217.426</b>	<b>215.786</b>