MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACIÓN AMBIENTAL

EMISIONES DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS A PARTIR DEL INVENTARIO ESPAÑOL – SERIE 1990-2020

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 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 contaminantes atmosféricos, 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 EMEP/EEA y las Guías IPCC, de estimación de emisiones, por tipo de gas dentro de cada sector de actividad económica.

La relación de los principales sectores emisores 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 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 de los principales contaminantes atmosféricos, para la serie histórica desde el año 1990 y hasta el año 2020, desagregadas territorialmente para cada comunidad autónoma.

buzón-inv_emisiones@miteco.es

EMISIONES DE NOx, EN KILOTONELADAS DE NO_2, POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (página 1/2)

COMUNIDAD AUTONOMA	EMISIONES DE NOx (kt DE NO_2)														
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
ANDALUCÍA	209,9	214,9	225,7	213,4	213,2	205,5	222,0	214,9	230,5	226,9	230,9	230,9	221,0	240,9	233,6
ARAGÓN	63,4	69,3	67,2	73,4	74,5	69,1	75,5	80,3	70,5	71,9	77,3	67,5	76,0	79,2	80,5
ASTURIAS	87,8	86,2	87,3	82,1	84,9	90,6	72,1	80,2	78,3	86,6	89,5	80,1	88,7	86,0	85,7
BALEARES	39,1	41,0	42,4	42,3	50,2	53,2	53,5	50,9	48,0	47,9	48,7	46,7	43,9	47,9	46,9
CANARIAS	66,2	61,5	62,7	64,4	97,9	96,8	114,2	85,4	87,6	97,0	106,1	99,8	96,7	99,8	101,5
CANTABRIA	15,6	16,3	16,2	14,9	16,4	17,9	15,1	16,4	17,1	16,0	16,9	17,4	17,3	16,9	17,2
CASTILLA Y LEÓN	172,5	178,5	170,9	170,3	166,2	171,4	168,1	207,0	177,1	189,1	190,0	181,4	197,7	186,6	199,2
CASTILLA-LA MANCHA	93,3	96,2	98,3	84,7	84,5	82,7	88,4	93,8	95,6	98,4	99,0	94,5	92,7	95,4	96,5
CATALUÑA	186,4	189,2	192,6	175,4	181,3	186,8	178,0	167,5	165,2	158,4	154,1	153,2	149,3	150,6	154,7
CEUTA	11,3	11,0	11,1	12,3	12,0	13,4	14,1	11,0	12,7	10,8	8,4	10,7	12,3	10,2	9,1
COMUNIDAD VALENCIANA	92,2	98,0	99,1	95,4	96,3	98,1	98,0	96,0	101,1	102,2	98,2	97,4	97,9	98,3	99,0
EXTREMADURA	26,7	27,7	27,1	25,5	25,7	24,3	26,4	28,4	28,0	28,8	29,3	29,7	29,0	29,8	29,4
GALICIA	109,2	113,4	118,9	115,5	112,1	118,3	108,3	105,9	115,8	109,6	111,1	110,4	115,6	112,6	113,8
LA RIOJA	8,8	8,8	8,9	8,5	8,4	8,6	8,8	8,7	9,3	9,0	9,2	8,7	8,9	9,3	9,4
MADRID	78,5	80,4	89,6	81,3	80,8	74,8	78,3	74,1	76,4	72,0	72,5	74,2	73,3	74,2	74,6
MELILLA	3,5	3,8	2,9	5,8	5,5	4,3	3,7	2,5	2,6	2,9	2,5	4,5	4,1	4,8	5,0
NAVARRA	19,5	20,9	19,0	16,9	17,9	17,9	17,9	17,4	17,7	18,2	18,2	16,8	17,0	18,2	19,0
PAÍS VASCO	76,0	79,7	78,6	74,7	70,2	69,0	63,3	55,7	58,1	61,1	61,5	60,1	64,6	59,9	63,0
REGIÓN DE MURCIA	32,6	32,3	32,2	32,5	31,4	31,8	31,1	30,6	34,3	32,4	32,0	33,1	32,2	30,2	30,2
TOTAL ESPAÑA	**1392,5**	**1429,1**	**1450,7**	**1389,3**	**1429,4**	**1434,5**	**1436,8**	**1426,7**	**1425,9**	**1439,2**	**1455,4**	**1417,1**	**1438,2**	**1450,8**	**1468,3**

EMISIONES DE NOx, EN KILOTONELADAS DE NO_2, POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (página 2/2)

COMUNIDAD AUTONOMA	EMISIONES DE NOx (kt DE NO_2)															
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ANDALUCÍA	223,2	225,1	231,9	193,4	190,9	180,0	174,6	156,7	166,6	149,8	166,3	159,0	160,8	169,5	149,9	128,9
ARAGÓN	83,6	81,2	81,3	66,7	52,3	44,2	54,6	49,1	40,5	42,8	43,0	38,3	39,3	36,9	33,1	28,0
ASTURIAS	89,9	76,0	81,0	52,1	44,8	40,0	44,7	49,0	45,0	46,0	53,7	41,7	38,2	33,0	29,0	23,7
BALEARES	43,4	53,7	49,1	51,0	46,3	45,6	41,9	38,4	28,8	27,0	26,3	32,1	34,6	33,4	31,5	20,3
CANARIAS	98,3	97,3	96,6	95,5	90,1	74,6	73,1	70,0	64,6	58,2	64,3	67,0	76,1	73,3	74,2	59,4
CANTABRIA	16,7	17,8	17,7	18,4	18,0	17,9	16,1	15,3	12,5	12,9	13,1	12,2	12,9	12,9	14,7	10,7
CASTILLA Y LEÓN	192,1	171,2	172,1	130,6	95,3	81,8	107,3	107,6	87,7	97,2	93,5	82,9	81,5	71,5	62,3	56,1
CASTILLA-LA MANCHA	94,2	92,6	94,1	83,6	74,3	73,9	68,0	64,4	62,7	57,9	58,2	57,8	56,8	62,3	56,4	51,7
CATALUÑA	150,1	148,9	147,3	134,0	122,3	118,8	109,5	99,1	92,1	92,4	91,3	91,9	93,0	91,4	89,1	77,7
CEUTA	8,6	15,9	17,8	13,6	8,9	11,6	9,5	8,1	6,6	6,7	5,9	5,6	6,6	6,4	8,4	6,4
COMUNIDAD VALENCIANA	99,4	99,2	95,6	87,5	76,3	74,5	71,0	65,8	62,8	62,8	63,7	61,4	62,2	62,7	59,7	52,3
EXTREMADURA	28,8	29,8	29,4	27,9	26,3	26,4	25,6	23,4	23,1	21,8	23,4	21,6	23,7	24,4	24,0	22,2
GALICIA	113,5	104,1	104,7	84,8	79,7	76,9	75,3	77,0	70,4	79,3	78,9	74,9	71,9	64,9	54,9	49,8
LA RIOJA	9,7	9,1	9,4	8,9	7,7	7,6	6,9	6,7	6,3	6,1	6,1	5,9	5,6	5,6	5,6	5,0
MADRID	78,9	77,2	75,3	67,2	61,3	59,1	58,1	53,7	51,3	49,4	49,8	48,9	48,3	47,6	46,8	35,9
MELILLA	3,6	6,2	4,2	5,3	10,8	5,4	5,5	6,3	4,9	4,7	4,9	5,7	7,5	7,0	8,1	6,6
NAVARRA	18,8	18,6	18,6	18,1	16,8	16,9	15,8	14,6	13,9	13,8	13,8	13,5	13,5	13,4	13,8	12,3
PAÍS VASCO	57,7	56,5	54,3	50,0	46,9	45,9	42,5	42,3	33,9	33,6	34,2	32,7	33,5	34,3	33,2	27,4
REGIÓN DE MURCIA	30,5	30,2	29,7	27,4	25,1	24,1	22,3	23,3	21,0	21,0	21,4	21,0	20,5	20,9	20,9	18,0
TOTAL ESPAÑA	**1441,0**	**1410,6**	**1410,1**	**1216,0**	**1094,1**	**1025,2**	**1022,3**	**970,8**	**894,7**	**883,4**	**911,8**	**874,1**	**886,5**	**871,4**	**815,6**	**692,4**

EMISIONES DE COVNM, EN KILOTONELADAS, POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (página 1/2)

COMUNIDAD AUTONOMA	EMISIONES DE COVNM (kt)														
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
ANDALUCÍA	147,1	146,6	148,1	133,4	133,6	127,0	130,5	130,1	133,3	127,6	120,1	118,1	112,1	108,3	106,1
ARAGÓN	42,6	44,8	44,2	40,0	40,8	41,5	42,6	43,3	43,8	40,9	36,3	35,0	34,3	33,5	33,8
ASTURIAS	31,7	30,9	30,4	28,4	27,8	27,7	27,6	27,0	27,3	26,7	25,9	25,9	24,8	23,1	22,4
BALEARES	20,4	20,7	19,9	17,9	17,8	16,6	17,3	16,1	16,0	16,0	15,2	13,0	12,4	13,3	11,6
CANARIAS	28,4	27,3	26,6	24,6	24,5	23,9	32,6	31,4	31,5	38,2	35,2	35,0	32,1	27,8	27,5
CANTABRIA	17,9	18,6	18,2	16,6	17,1	18,1	16,6	17,3	18,6	17,4	15,7	18,1	15,7	15,4	15,3
CASTILLA Y LEÓN	100,7	97,6	89,6	94,1	93,5	90,4	96,3	94,3	99,3	94,1	86,5	79,8	78,8	74,8	74,0
CASTILLA-LA MANCHA	61,2	61,4	59,9	53,9	54,7	51,9	59,4	58,1	61,5	57,6	52,7	49,2	48,4	46,1	45,1
CATALUÑA	202,0	202,0	200,6	179,2	178,3	172,6	172,1	169,6	170,9	166,9	161,5	158,5	152,6	147,7	145,0
CEUTA	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,6	1,3	1,3	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
COMUNIDAD VALENCIANA	86,6	86,7	85,2	78,7	79,3	78,0	79,1	79,7	80,1	77,2	74,0	71,3	69,7	67,9	65,6
EXTREMADURA	29,1	28,7	26,8	23,0	25,3	24,3	26,8	27,7	27,5	28,0	26,7	26,1	25,5	23,5	22,2
GALICIA	80,5	81,8	79,9	77,7	76,8	79,6	79,3	81,0	83,3	78,5	79,5	77,7	77,7	74,9	71,7
LA RIOJA	8,7	8,7	8,4	7,8	7,8	8,0	7,9	8,1	8,2	8,0	7,7	7,5	7,3	7,0	6,8
MADRID	105,4	105,3	111,3	98,2	96,8	89,3	95,2	91,1	93,9	91,1	87,2	83,9	81,8	76,4	72,9
MELILLA	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6
NAVARRA	19,9	20,3	19,7	17,7	16,8	18,1	19,1	19,1	19,8	19,3	17,6	16,6	16,6	16,5	16,5
PAÍS VASCO	66,1	66,7	63,6	56,9	55,6	52,6	52,0	49,1	50,4	48,4	47,4	46,0	45,1	43,1	42,5
REGIÓN DE MURCIA	26,7	26,9	26,7	26,0	25,6	25,1	25,7	25,4	25,5	24,6	25,9	25,5	23,8	22,1	22,1
TOTAL ESPAÑA	**1078,2**	**1078,2**	**1062,3**	**977,1**	**975,0**	**947,4**	**982,9**	**970,6**	**993,1**	**962,6**	**916,9**	**888,9**	**860,3**	**822,9**	**802,6**

EMISIONES DE COVNM, EN KILOTONELADAS, POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (página 2/2)

COMUNIDAD AUTONOMA	EMISIONES DE COVNM (kt)															
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ANDALUCÍA	97,7	95,2	93,3	86,9	80,9	81,1	80,1	75,6	75,5	71,8	74,0	74,4	78,0	82,6	79,0	76,9
ARAGÓN	32,8	31,6	32,4	29,2	27,1	26,8	26,5	27,7	28,2	27,7	28,2	28,6	30,1	31,4	31,8	32,6
ASTURIAS	22,2	21,1	20,4	19,6	18,4	18,9	18,1	17,6	17,2	17,2	17,3	17,0	16,6	16,6	16,2	16,1
BALEARES	10,6	10,5	10,2	9,4	8,5	8,4	8,0	7,7	7,3	7,0	7,3	7,3	8,5	8,8	8,6	7,9
CANARIAS	25,6	21,1	19,8	19,6	15,9	15,6	14,0	13,9	12,6	11,5	11,4	12,1	13,0	13,4	13,1	12,5
CANTABRIA	14,0	13,2	12,7	12,6	11,0	11,6	9,9	9,6	10,4	10,5	9,9	9,7	9,9	10,0	9,9	9,6
CASTILLA Y LEÓN	69,7	66,9	63,2	57,3	53,5	55,3	53,8	51,5	49,5	49,9	53,0	53,3	54,1	52,8	54,4	51,4
CASTILLA-LA MANCHA	43,7	41,9	40,8	38,1	36,2	35,9	34,3	33,0	32,3	32,3	33,4	34,0	35,1	36,5	35,7	34,9
CATALUÑA	137,8	130,9	129,2	118,8	107,4	107,4	103,3	98,9	94,5	95,8	98,2	100,8	104,5	106,7	104,4	99,7
CEUTA	0,8	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4
COMUNIDAD VALENCIANA	61,9	58,9	55,5	51,4	44,8	43,7	40,8	38,0	36,9	36,9	38,7	38,9	42,0	43,0	42,1	40,2
EXTREMADURA	21,6	21,4	21,8	20,8	20,1	19,7	20,1	19,6	18,3	18,7	20,7	21,3	20,9	21,7	21,7	20,4
GALICIA	70,7	68,3	67,5	63,4	60,2	61,8	61,4	59,4	58,8	59,1	58,5	56,6	57,0	57,6	57,5	57,1
LA RIOJA	6,7	6,4	6,2	5,7	5,2	5,2	5,0	4,8	4,5	4,5	3,9	3,9	4,0	4,2	4,2	4,1
MADRID	69,2	65,0	62,3	56,9	51,2	48,9	46,3	43,1	41,5	39,4	40,5	41,5	43,3	45,0	44,0	42,2
MELILLA	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
NAVARRA	15,7	15,3	14,6	13,6	12,7	13,1	12,7	12,0	12,6	12,3	12,5	12,3	12,8	12,8	12,8	12,2
PAÍS VASCO	40,3	39,0	37,7	34,8	30,7	30,0	28,5	26,6	25,6	25,6	26,3	27,1	28,8	30,0	28,9	26,5
REGIÓN DE MURCIA	21,8	20,5	20,3	19,2	16,9	16,4	15,8	16,9	16,6	16,4	17,0	17,1	18,3	18,5	18,4	17,7
TOTAL ESPAÑA	**763,3**	**728,6**	**709,3**	**658,5**	**601,7**	**600,8**	**579,5**	**556,7**	**543,1**	**537,2**	**551,5**	**556,7**	**577,8**	**592,6**	**583,6**	**562,9**

EMISIONES DE SOx, EN KILOTONELADAS DE SO_2, POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (página 1/2)

COMUNIDAD AUTONOMA	EMISIONES DE SOx (kt DE SO_2)														
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
ANDALUCÍA	147,6	151,6	158,7	159,1	144,7	154,2	130,6	115,2	140,9	129,7	125,9	122,2	123,3	113,6	110,1
ARAGÓN	376,7	398,5	401,9	387,3	376,8	356,0	299,5	386,7	246,7	254,1	203,5	192,0	261,7	187,5	203,8
ASTURIAS	138,1	127,9	126,9	127,6	126,0	127,7	100,8	113,8	93,4	113,5	109,1	100,3	111,3	101,7	100,4
BALEARES	31,3	26,7	29,3	28,9	26,9	26,4	26,4	24,9	24,9	23,2	26,1	23,6	21,5	27,8	24,3
CANARIAS	77,3	71,0	65,8	64,0	65,5	55,1	42,7	28,7	30,0	31,5	31,7	29,5	30,6	32,9	28,3
CANTABRIA	14,2	15,4	14,0	13,3	17,5	19,6	15,5	15,2	14,7	12,9	13,3	11,1	13,0	11,8	11,0
CASTILLA Y LEÓN	221,1	203,1	194,7	188,2	199,3	188,3	148,6	221,2	165,9	185,5	190,4	176,9	184,2	165,4	182,4
CASTILLA-LA MANCHA	77,0	87,2	88,0	85,9	89,2	77,9	77,0	80,1	74,5	83,3	64,1	62,3	60,9	43,5	41,8
CATALUÑA	141,8	152,5	156,4	151,0	147,0	157,8	123,0	105,9	95,1	91,9	84,5	59,4	77,9	60,4	62,4
CEUTA	5,2	5,1	5,0	5,8	5,9	5,5	5,6	3,6	4,2	4,3	3,8	3,5	3,9	4,5	2,2
COMUNIDAD VALENCIANA	52,8	56,2	58,9	52,1	56,0	63,1	52,9	34,3	35,6	41,6	35,3	32,7	35,0	22,3	25,1
EXTREMADURA	4,9	5,2	5,2	5,4	6,0	5,8	4,7	3,5	3,2	3,2	2,4	2,3	2,5	1,9	1,9
GALICIA	680,9	674,6	655,5	583,3	531,9	414,7	431,6	401,5	474,8	451,9	415,5	437,4	463,2	397,3	412,1
LA RIOJA	3,4	3,4	3,6	3,7	4,3	4,6	3,6	2,9	3,3	3,4	2,6	2,1	2,2	1,5	1,2
MADRID	36,3	40,9	41,8	40,4	46,1	43,5	34,8	26,2	25,6	23,4	23,0	21,7	24,0	18,7	17,4
MELILLA	2,0	2,1	1,8	3,1	3,1	2,4	2,2	1,4	1,4	1,5	2,0	1,7	1,6	1,9	1,6
NAVARRA	10,4	11,1	10,9	11,0	13,2	13,7	12,1	10,0	9,4	9,5	9,7	9,5	9,9	9,1	8,1
PAÍS VASCO	72,9	77,3	73,8	80,8	82,3	81,3	62,4	55,7	57,8	52,9	51,0	48,1	49,2	36,2	34,4
REGIÓN DE MURCIA	34,3	34,5	29,8	28,4	28,9	25,5	24,6	21,2	23,6	23,4	26,0	23,0	28,8	15,9	12,4
TOTAL ESPAÑA	**2128,2**	**2144,3**	**2122,0**	**2019,3**	**1970,6**	**1823,1**	**1598,6**	**1652,0**	**1525,0**	**1540,7**	**1419,9**	**1359,3**	**1504,7**	**1253,9**	**1280,9**

EMISIONES DE SOx, EN KILOTONELADAS DE SO_2, POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (página 2/2)

COMUNIDAD AUTONOMA	EMISIONES DE SOx (kt DE SO_2)															
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ANDALUCÍA	105,6	90,6	94,3	56,1	53,7	39,2	40,1	41,4	36,2	35,3	42,5	32,4	29,5	30,0	25,1	20,4
ARAGÓN	213,3	185,4	203,6	54,4	34,1	22,9	53,8	45,5	28,9	39,7	40,2	20,3	24,2	16,8	10,8	3,4
ASTURIAS	99,4	91,9	101,2	46,9	32,8	30,1	29,7	35,9	31,9	34,3	37,9	29,5	33,3	28,9	21,1	15,6
BALEARES	21,5	19,8	16,8	14,4	13,6	12,8	10,9	9,8	8,0	8,2	6,7	9,4	10,2	9,3	9,4	3,9
CANARIAS	23,2	21,9	24,5	22,1	21,0	16,7	15,3	14,9	12,5	10,5	10,8	12,4	16,0	15,5	15,6	9,7
CANTABRIA	10,6	9,8	9,2	9,3	8,3	9,1	8,2	8,3	7,4	7,6	7,7	7,7	7,7	8,0	7,9	7,0
CASTILLA Y LEÓN	183,0	145,2	148,3	52,3	14,7	8,2	33,2	36,9	21,5	34,5	33,1	27,1	25,7	14,4	5,3	4,7
CASTILLA-LA MANCHA	35,8	30,9	34,4	19,2	14,8	13,5	11,0	10,5	5,8	4,0	6,6	6,5	4,8	5,2	5,2	4,5
CATALUÑA	54,4	49,3	40,7	32,0	31,7	28,7	22,4	18,4	15,6	13,2	14,1	16,4	13,4	13,0	12,5	9,4
CEUTA	1,7	2,4	2,5	3,4	1,8	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,2	1,6	1,7	1,8	1,4
COMUNIDAD VALENCIANA	25,1	18,7	13,0	10,3	10,2	8,9	8,0	6,8	5,7	6,9	7,7	7,5	6,4	7,3	5,5	5,6
EXTREMADURA	1,7	1,7	1,5	1,3	1,1	1,1	1,0	0,7	0,6	0,5	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
GALICIA	386,5	371,0	327,0	35,5	25,6	25,9	25,3	33,2	26,3	27,2	31,9	28,0	30,0	27,9	12,6	10,3
LA RIOJA	1,0	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
MADRID	15,9	12,2	10,8	10,3	9,2	8,8	7,4	6,4	6,4	5,8	6,3	6,4	6,8	6,9	6,6	5,8
MELILLA	0,8	1,2	0,9	1,6	1,3	1,0	1,1	1,0	0,9	0,8	0,9	1,2	1,9	1,7	2,0	1,4
NAVARRA	7,7	6,9	6,8	6,5	6,2	6,9	6,3	6,1	7,1	5,6	6,4	5,6	5,6	6,1	6,0	5,4
PAÍS VASCO	30,2	29,4	28,0	24,8	22,3	21,1	17,9	18,7	14,1	13,7	12,8	13,7	14,5	16,8	14,5	14,2
REGIÓN DE MURCIA	12,5	8,3	6,2	5,0	3,7	4,5	3,1	3,1	3,3	3,3	2,9	2,7	3,3	3,4	3,4	3,1
TOTAL ESPAÑA	**1229,9**	**1097,3**	**1070,5**	**406,1**	**306,7**	**261,4**	**296,5**	**299,2**	**233,8**	**252,6**	**270,7**	**229,0**	**236,0**	**214,0**	**166,5**	**126,9**

EMISIONES DE NH_3, EN KILOTONELADAS, POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (página 1/2)

COMUNIDAD AUTONOMA	EMISIONES DE NH_3 (kt)														
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
ANDALUCÍA	61,5	56,9	57,1	51,2	56,8	52,5	63,4	60,6	65,8	65,3	68,7	67,4	63,9	69,0	67,2
ARAGÓN	32,6	33,2	35,7	32,2	36,7	36,0	37,6	42,2	43,9	42,5	45,1	44,2	42,9	44,3	48,1
ASTURIAS	16,2	15,1	14,0	13,7	14,3	14,2	15,3	14,9	15,0	15,0	15,0	15,3	14,0	13,8	13,3
BALEARES	3,8	4,1	3,3	3,1	3,8	3,6	4,1	3,3	3,5	4,3	3,9	3,2	2,9	3,5	2,9
CANARIAS	3,9	3,6	3,6	3,7	3,6	3,4	3,8	3,6	3,7	3,9	4,7	4,9	4,7	4,7	4,6
CANTABRIA	12,0	13,4	12,7	11,4	11,9	12,7	11,7	12,2	13,7	12,2	10,7	14,3	11,4	11,0	11,7
CASTILLA Y LEÓN	78,0	73,8	70,8	70,8	70,0	68,2	76,8	75,3	79,2	78,6	85,2	80,9	83,5	84,2	83,5
CASTILLA-LA MANCHA	45,0	43,2	41,6	37,0	39,1	36,4	44,2	43,7	49,0	51,5	49,9	50,1	48,3	51,2	48,4
CATALUÑA	75,5	72,2	74,0	72,8	71,8	70,7	75,2	76,8	80,1	82,8	88,4	89,3	85,4	85,7	84,4
CEUTA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COMUNIDAD VALENCIANA	20,8	19,7	19,5	19,1	20,3	19,4	21,6	21,9	22,8	23,1	23,4	23,1	22,7	23,8	22,6
EXTREMADURA	19,9	18,7	18,5	16,2	17,6	16,7	18,0	17,9	17,5	20,7	23,4	23,6	24,3	24,3	26,0
GALICIA	48,3	50,9	48,7	49,1	48,4	51,6	52,1	52,2	54,5	50,9	53,2	51,8	53,0	52,0	50,9
LA RIOJA	4,7	4,7	4,6	4,3	4,5	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,8	4,8	4,7	4,3
MADRID	8,0	7,7	7,0	6,7	7,5	7,1	7,2	7,7	7,7	7,6	7,4	7,3	7,0	6,8	6,5
MELILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NAVARRA	9,9	9,9	10,2	9,1	9,7	9,7	10,4	10,3	11,0	11,2	11,7	11,1	11,5	11,4	11,2
PAÍS VASCO	9,9	9,7	9,6	9,1	8,8	9,4	8,9	8,7	8,7	8,2	8,0	8,1	7,9	7,7	7,5
REGIÓN DE MURCIA	12,6	13,1	14,4	13,5	13,9	12,7	14,9	14,9	15,9	15,5	18,0	17,6	17,8	18,6	19,2
TOTAL ESPAÑA	**462,6**	**449,9**	**445,3**	**423,0**	**438,7**	**429,1**	**470,0**	**471,0**	**496,8**	**498,1**	**521,4**	**517,0**	**506,0**	**516,7**	**512,3**

EMISIONES DE NH_3, EN KILOTONELADAS, POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (página 2/2)

COMUNIDAD AUTONOMA	EMISIONES DE NH_3 (kt)															
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ANDALUCÍA	59,8	61,2	63,0	54,8	54,2	58,2	55,0	54,1	56,4	61,8	60,5	60,9	66,1	63,5	61,9	64,7
ARAGÓN	45,1	45,7	49,3	42,5	42,7	40,6	41,2	41,4	44,4	47,3	48,5	49,5	53,7	55,1	54,7	59,5
ASTURIAS	13,2	12,5	12,3	12,3	12,2	12,8	12,5	12,2	12,4	12,3	12,5	12,6	12,2	12,0	11,9	11,8
BALEARES	2,6	3,1	3,2	3,0	3,0	2,7	2,8	2,8	2,7	2,6	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,4
CANARIAS	4,9	4,4	4,3	4,3	3,7	3,7	3,5	3,6	3,3	3,5	3,2	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1
CANTABRIA	11,0	10,3	10,1	10,8	9,0	10,3	8,2	8,2	8,5	9,5	9,1	9,0	9,1	8,8	8,6	8,2
CASTILLA Y LEÓN	76,7	77,7	76,5	68,2	68,1	66,5	63,1	62,8	63,4	66,4	70,4	70,9	74,0	73,1	73,6	74,8
CASTILLA-LA MANCHA	43,8	46,5	46,8	40,4	43,8	42,8	39,9	39,7	40,5	43,3	44,7	44,6	48,3	47,0	45,9	48,5
CATALUÑA	82,1	76,7	79,8	71,9	70,0	66,8	68,3	67,6	65,8	68,2	70,1	70,4	71,3	72,6	71,5	70,6
CEUTA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COMUNIDAD VALENCIANA	19,7	19,8	19,6	18,7	19,2	17,4	16,8	16,2	15,7	16,4	16,4	16,5	17,5	17,4	17,1	17,8
EXTREMADURA	25,9	26,1	25,9	25,2	22,8	23,2	22,3	22,0	20,6	20,8	23,4	25,2	25,2	26,0	26,6	27,0
GALICIA	50,6	48,6	48,6	48,0	48,0	50,8	51,9	52,3	52,5	52,8	52,1	51,6	50,7	50,7	51,3	51,6
LA RIOJA	4,0	3,9	3,9	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,5	3,7	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	3,1
MADRID	6,4	6,7	6,5	6,2	6,3	5,6	5,1	5,0	4,6	4,8	4,9	4,8	5,1	5,2	5,2	5,0
MELILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NAVARRA	10,6	10,4	10,2	9,4	9,8	10,1	10,1	9,4	9,9	10,7	11,0	10,9	11,5	11,7	11,4	11,9
PAÍS VASCO	7,3	7,1	6,9	6,4	6,1	6,2	6,2	6,1	5,8	6,0	5,7	6,0	6,0	5,8	5,7	5,7
REGIÓN DE MURCIA	18,1	16,1	17,3	16,0	15,6	14,1	13,8	14,8	15,1	15,0	15,2	15,0	16,0	16,5	16,5	17,7
TOTAL ESPAÑA	**481,8**	**476,8**	**484,2**	**441,8**	**438,1**	**435,3**	**424,1**	**421,6**	**425,1**	**445,1**	**452,9**	**456,6**	**475,6**	**474,1**	**470,5**	**483,4**

EMISIONES DE $PM_{2,5}$, EN KILOTONELADAS, POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (página 1/1)

COMUNIDAD AUTONOMA	EMISIONES DE $PM_{2,5}$ (kt)																				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ANDALUCÍA	45,0	47,7	39,6	50,9	42,5	37,3	42,6	43,6	38,5	44,7	44,4	47,4	32,1	51,3	35,5	44,2	41,0	38,8	51,3	38,1	36,9
ARAGÓN	7,4	6,3	6,5	6,3	5,9	6,3	6,7	6,8	5,8	5,8	5,2	5,5	5,2	4,8	5,0	5,0	4,4	4,6	4,7	4,3	3,9
ASTURIAS	7,6	7,7	8,3	8,2	8,3	8,5	7,9	8,3	6,8	6,7	6,8	6,5	6,6	6,4	6,6	7,0	5,6	5,7	5,3	4,9	4,6
BALEARES	2,6	2,7	2,7	3,0	2,7	2,8	3,0	2,6	2,5	2,3	2,3	2,3	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	2,1	2,1	2,2	1,7
CANARIAS	4,4	4,2	4,2	4,3	4,3	4,0	3,8	3,6	3,6	3,2	2,9	2,7	2,6	2,5	2,2	2,3	2,5	3,1	3,1	3,3	2,6
CANTABRIA	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,8	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4
CASTILLA Y LEÓN	21,5	16,8	17,4	17,5	15,7	14,8	14,4	14,7	13,4	13,1	12,5	13,0	12,7	12,2	12,4	11,9	9,6	9,4	9,4	9,2	8,7
CASTILLA-LA MANCHA	16,8	13,9	14,6	16,2	14,2	13,7	13,6	13,5	13,4	12,8	13,6	13,2	12,1	15,3	12,0	12,7	12,5	11,7	15,3	11,4	11,2
CATALUÑA	17,8	17,8	17,1	18,0	17,9	17,7	17,5	17,4	16,7	16,7	16,3	15,9	14,9	14,4	14,2	14,1	13,0	13,5	13,3	13,8	13,0
CEUTA	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
COMUNIDAD VALENCIANA	10,7	11,0	10,8	11,2	10,5	10,9	10,9	10,5	9,9	9,5	9,4	9,1	8,7	8,6	7,8	8,1	7,4	7,9	7,8	8,3	7,8
EXTREMADURA	6,6	6,4	6,3	6,8	6,2	5,7	6,2	5,7	5,7	6,4	6,3	6,5	5,3	6,6	5,8	6,8	5,2	6,0	6,4	6,3	6,2
GALICIA	16,2	15,5	16,0	15,9	15,5	15,3	15,0	15,7	13,5	14,5	14,3	14,1	14,2	13,6	13,7	13,7	10,7	10,7	10,8	10,2	9,8
LA RIOJA	1,8	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2
MADRID	7,4	7,4	7,4	7,8	7,6	7,9	7,5	7,4	6,9	6,8	6,3	6,5	6,0	5,8	5,2	5,3	5,0	5,0	5,1	5,3	4,6
MELILLA	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2
NAVARRA	3,0	2,6	2,6	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,5	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1
PAÍS VASCO	5,5	5,3	5,7	5,8	5,9	5,7	5,7	5,7	5,3	5,1	4,7	4,9	4,8	4,1	4,1	4,0	4,0	4,2	4,4	4,1	3,6
REGIÓN DE MURCIA	4,2	4,3	4,5	4,4	4,0	4,3	4,2	3,9	3,9	4,0	3,8	3,7	3,8	3,6	3,4	3,6	3,3	3,4	3,5	3,5	3,3
TOTAL ESPAÑA	**180,8**	**173,3**	**167,4**	**182,8**	**167,7**	**161,3**	**165,5**	**165,9**	**152,2**	**158,0**	**155,0**	**157,5**	**136,9**	**156,9**	**135,5**	**146,5**	**130,9**	**131,5**	**147,9**	**130,4**	**123,0**