

Indicadores de medio ambiente

(junio de 2023)

Agua

Calidad del agua superficial

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
• Muy buena	76	77	61	78	72	92	89	85	95	95	96
• Buena	23	27	44	28	35	18	19	24	10	15	15
• Moderada	9	13	11	10	7	6	10	7	12	8	6
• Mala	1	3	4	3	6	4	3	3	3	2	3
Total	109	120	120	119	120	120	121	119	120	120	120

Calidad del agua subterránea

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
• Sin contaminar (< 25 mg/l)	87	81	81	82	76	80	83	74	77	74	77
• En riesgo (25–50 mg/l)	12	14	18	15	20	17	15	13	19	11	15
• Contaminado (50–100 mg/l)	10	8	13	14	15	12	14	14	12	18	18
• Muy contaminado (>100 mg/l)	4	4	4	2	2	4	2	4	4	11	4
Total	113	107	116	113	113	113	114	105	112	114	114

Calidad de las aguas de baño

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
• Excelente	7	5	5	6	7	6	6	7	8	9	8
• Buena	1	2	3	3	2	3	3	3	2	1	3
• Suficiente	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
• Insuficiente	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0
Total	10	9	10	10	10	10	10	11	10	10	11

Aire

Dióxido de azufre (SO₂)

Estación	Horario		Diario		
	Max.	Supera.	Max.	Media	Supera.
Alsasua	21	0	7,2	2,7	0
Funes	5	0	3,9	2,2	0
P. Iturrama	46	0	14	4,0	0
P. P. Felisa Munarriz	42	0	13	3,8	0
Sangüesa	51	0	25	3,4	0
Tudela	19	0	4	2,4	0

Dióxido de nitrógeno (NO₂)

Estación	Horario		Diario	
	Max.	Supera.	Max.	Supera.
Alsasua	152	0	32,4	10,8
Funes	24	0	16,6	4,2
Leitza	54	0	26,7	5,6
Olite	48	0	19,7	6,3
P. Iturrama	95	0	55,2	16
P. P. Felisa Munarriz	153	0	61	28,9
P. Rotxapea	115	0	46,3	14,3
Sangüesa	37	0	20,1	6,5
Tudela	47	0	23,4	6,3
Tudela II	101	0	34,8	12,7

Partículas en suspensión de tamaño inferior a 10 µm (PM10)

Estación	Horario	Diario		
	Max.	Max.	Media	Supera.
Alsasua	172	111	15,6	4
Funes	173	135	16,8	8
Leitza	174	113	12,6	6
Olite	164	88	15,2	5
P. Iturrama	169	93	12,6	3
P. P. Felisa Munarriz	177	126	16,2	8
P. Rotxapea	170	105	15,9	6
Sangüesa	155	79	13,9	0
Tudela	118	86	10,8	3
Tudela II	124	88	18,2	6

Ozono (O₃)

Estación	Horario	Diario		
	Max.	Max.	Media	Supera.
Alsasua	130	111	55,6	0
Funes	150	105	69,6	0
Leitza	121	110	51,7	0
Olite	136	86	53,5	0
P. Iturrama	129	92	46,9	0
P. P. Felisa Munarriz	128	101	45,9	0
Sangüesa	126	85	52	0
Tudela	146	110	62	0
Tudela II	137	100	55,9	0

Residuos

Generación y valorización de residuos domésticos y comerciales

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Generación (t.)	278.224	270.703	265.644	262.602	266.530	273.084	274.339	282.481	283.605	281.890	284.106
Kg./hab. Año	433	420	412	410	416	426	426	436	434	426	429
Preparación para Reutilización y Reciclado	31,00%	30,00%	29,00%	32,00%	33,00%	37,00%	37,00%	45,00%	39,00%	46,00%	48,00%

Tasa de reciclaje de envases de papel y cartón, vidrio, plásticos, metales y madera

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Papel y cartón	60%	59%	61%	56%	61%	63%
Plásticos	26%	29%	27%	27%	30%	33%
Vidrio	66%	65%	67%	66%	64%	64%
Metales	32%	33%	39%	38%	37%	50%
Madera	38%	19%	31%	39%	40%	48%
Total	37%	37%	45%	46%	46%	48%

Generación y valorización de residuos industriales

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Generación RNP (t.)	727.260	697.582	744.306	821.676	777.555	770.014	794.230	854.519	870.368	853.818	877.708
Valorización RNP (en %)	75%	77%	74%	78%	79%	78%	80%	76%	76%	80%	81%
Generación RP (t.)	36.561	32.845	32.902	31.135	30.017	30.812	33.485	33.094	38.201	28.181	28.181
Valorización RP (en %)	43%	41%	40%	35%	38%	41%	37%	37%	37%	38%	37%

Generación y valorización de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) y Materiales Naturales Excavados (MNE)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Generación RCD (t.)	195.702	215.999	183.567	212.890	254.539	613.722	275.360	297.837	507.064	378.302	353.345
Valorización RCD	27%	30%	46%	43%	63%	83%	56%	55%	78%	90%	77%
Generación MNE (t.)		323.669	565.928	1.136.397	648.699	981.543	895.939	1.688.021	1.762.872	1.142.068	1.465.965
Valorización MNE		0%	12%	18%	31%	18%	39%	43%	54%	78%	49%

Patrimonio Natural

Patrimonio Natural de Navarra

Figura protección	Número	Sup (has.)	% Navarra
Zonas Especial Conservación (ZEC)	42	281.216	27,10%
Zonas Especial Protección Aves (ZEPA)	17	86.535	8,30%
Parques Naturales	3	64.511	6,20%
Reservas Integrales	3	553	0,10%
Reservas Naturales	38	9.046	0,90%
Enclaves Naturales	28	1.051	0,10%
Áreas Naturales Recreativas	2	447	0,00%
Paisajes Protegidos	4	12.416	1,20%
Monumentos Naturales	47	0	0,00%

Incendios forestales

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Núm. Siniestros	559	661	258	331	444	223	306	208	502	302	210
Conatos	444	453	183	223	343	143	149	122	279	197	119
Incendios	115	208	75	108	101	80	157	86	223	105	91
Superficie forestal	614,8	1.675,9	356,8	933	1.003,9	1.730,7	1.220,3	311,9	1.599,9	1.295,9	1825,9
Arbolada	147,6	653,4	58,7	272	434,8	563,4	219,8	62,0	248,6	243,8	853,3
No arbolada	467,2	1.022,5	298,1	661	569,1	1.167,3	1.000,5	249,9	1.351,3	1.052,1	972,6
Leñosa	397,4	802,4	165,9	568,4	290,9	970,6	518,3	194,5	785,0	996,1	755,1
Herbácea	69,8	220,1	132,2	92,6	278,2	196,7	482,2	55,3	566,3	56,0	217,5