

## **Indicadores de medio ambiente**

(junio de 2022)

## Agua

### Agua embalsada

	Capacidad	Agua embalsada: mínimo	Agua embalsada: máximo		
Alloz	66 Hm <sup>3</sup>	17 Hm <sup>3</sup>	25,60%	57 Hm <sup>3</sup>	86,00%
Eugui	21 Hm <sup>3</sup>	12 Hm <sup>3</sup>	57,00%	19 Hm <sup>3</sup>	88,30%
Irabia	14 Hm <sup>3</sup>	3 Hm <sup>3</sup>	22,50%	12 Hm <sup>3</sup>	86,20%
Itoiz	417 Hm <sup>3</sup>	176 Hm <sup>3</sup>	42,20%	365 Hm <sup>3</sup>	90,40%
Yesa	447 Hm <sup>3</sup>	67 Hm <sup>3</sup>	14,90%	427 Hm <sup>3</sup>	95,60%

### Calidad del agua subterránea

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

### Calidad del agua superficial

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

### Calidad de las aguas de baño

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

## Aire

### Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)

Estación	Horario		Diario		
	Max.	Supera.	Max.	Media	Supera.
Alsasua	23	0	8	3,7	0
Funes	6	0	4	2,5	0
Pam. Iturrama	36	0	15	3,9	0
Pam. Plaza Cruz	32	0	13	4,4	0
Sangüesa	53	0	15	3,3	0
Tudela	15	0	5	2,6	0

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

Estación	Horario		Diario	
	Max.	Supera.	Max.	Supera.
Alsasua	62	0	30	9,8
Funes	36	0	24	5,6
Leitza	29	0	14	3,3
Olite	55	0	21	6,2
Pam. Iturrama	120	0	61	18,1
Pam. Plaza Cruz	173	0	59	34,9
Pam. Rotxapea	111	0	57	15,3
Sangüesa	49	0	25	6,3
Tudela	55	0	32	7,3
Tudela II	116	0	39	13,3

### Dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)

Estación	Horario	Diario		
	Max.	Max.	Media	Supera.
Alsasua	119	68	16,2	1
Funes	101	66	13,8	2
Leitza	121	66	17,7	2
Olite	94	65	14,3	2
Pam. Iturrama	98	60	12,4	1
Pam. Plaza Cruz	96	38	16,2	0
Pam. Rotxapea	99	68	14,4	1
Sangüesa	71	48	11,9	0
Tudela	116	67	14,6	3
Tudela II	131	71	18,8	5

### Ozono (O<sub>3</sub>)

Estación	Horario	Diario		
	Max.	Max.	Media	Supera.
Alsasua	132	120	72,3	0
Funes	142	135	79,5	2
Leitza	123	114	70,6	0
Olite	133	124	68,5	1
Pam. Iturrama	127	113	63,6	0
Pam. Plaza Cruz	91	82	45,9	0
Sangüesa	123	113	68,7	0
Tudela	143	136	77,8	2
Tudela II	136	122	69,8	1

## Residuos

### Generación y valorización de residuos domésticos y comerciales

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Generación (t.)	280.607	278.224	270.703	265.644	262.602	266.530	273.084	274.339	282.481	283.605	281.890
Kg./hab. Año	442	433	420	412	410	416	426	426	436	434	426
Preparación para Reutilización y Reciclado	29,00%	31,00%	30,00%	29,00%	32,00%	33,00%	37,00%	37,00%	45,00%	39,00%	46,00%

### Generación y valorización de residuos industriales

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Generación RNP (t.)	698.037	727.260	697.582	744.306	821.676	777.555	770.014	794.230	854.519	870.368	853.818
Valorización RNP (en %)	70%	75%	77%	74%	78%	79%	78%	80%	76%	76%	80%
Generación RP (t.)	35.283	36.561	32.845	32.902	31.135	30.017	30.812	33.485	33.094	38.201	28.181
Valorización RP (en %)	45%	43%	41%	40%	35%	38%	41%	37%	37%	37%	38%

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

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

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

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Generación RCD (t.)	307.696	195.702	215.999	183.567	212.890	254.539	613.722	275.360	297.837	507.064	378.302
Valorización RCD	13%	27%	30%	46%	43%	63%	83%	56%	55%	78%	90%
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
Valorización MNE			0%	12%	18%	31%	18%	39%	43%	54%	78%

## 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
Núm. Siniestros	559	661	258	331	444	223	306	208	502	302
Conatos	444	453	183	223	343	143	149	122	279	197
Incendios	115	208	75	108	101	80	157	86	223	105
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
Arbolada	147,6	653,4	58,7	272	434,8	563,4	219,8	62,0	248,6	243,8
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
Leñosa	397,4	802,4	165,9	568,4	290,9	970,6	518,3	194,5	785,0	996,1
Herbácea	69,8	220,1	132,2	92,6	278,2	196,7	482,2	55,3	566,3	56,0