





La Comunidad Autónoma de La Rioja se sitúa al norte de España, junto al curso medio alto del río Ebro y entre sus bordes montañosos. Las coordenadas geográficas de esta región están comprendidas entre los paralelos 41 55' y 42 39' latitud norte y los meridianos 1 41' y 3 08' longitud este. Limita por el norte con Castilla y León, Navarra y País Vasco, por el sur con Aragón y Castilla y León, por el este con Aragón y Navarra, y por el oeste con Castilla y León.

Es una de las regiones más pequeñas de España, con 5.045 kilómetros cuadrados de superficie (el 1% de la superficie española) y una población total de 321.702 habitantes, lo que da una densidad de 63,98 habitantes por km².

#### POSICIÓN GEOGRÁFICA. AÑO 2009

	La Rioja	Logroño	España
Extensión (Km²)	5,045,00	79,57	505.990,00
Latitud Norte			
Extremo septentrional	42 39'		43 48'
Extremo meridional	41 55'		27 38'
Longitud			
Extremo oriental	1 41'W		4 20'E
Extremo occidental	3 08' W		18 10' W
Población	321.702	125.107	46.745.807
Densidad	63,98	1.911,61	92,38

Fuente: INE.

En relación a su población, se caracteriza por contar con muchos municipios. En concreto, suman 174, si bien casi el 40% de su población vive en la capital (Logroño) lo que la convierte en el municipio con mayor densidad de La Rioja (1.911,61 habitantes por metro cuadrado).







#### CLASIFICACIÓN DE LOS MUNICIPIOS POR SUPERFICIE. AÑO 2008

	La Rioja	España
	Nº municipios	Nº municipios
SUPERFICIE (Km²)		
Menos de 5	9	219
De 5 a 10	29	550
De 10 a 15	30	728
De 15 a 20	26	783
De 20 a 30	20	1.240
De 30 a 50	35	1.682
De 50 a 100	21	1.618
De 100 a 200	4	875
Más de 200	-	415
ivias de 200	-	4

Fuente: INE.

Si nos fijamos en su **superficie**, comprobamos que poco más de la mitad de los municipios (54,0%) ocupa por debajo de los 20 km²; en concreto, 38 de ellos tienen menos de 10 km² y 56 rondan entre los 10 y 20 km².

Cerca de otro tercio del total (31,6%) tiene entre 20 y 50 km<sup>2</sup>: 20 comprenden entre 20 y 30 km<sup>2</sup> y 35 entre 30 y 50 km<sup>2</sup>.

Por último, los términos municipales más extensos suman 25: de ellos 21 abarcan entre 50 a 100 km² y los 4 restantes entre 100 y 200 km².

En comparación con la media española, se desprende que en nuestra Comunidad hay mayor proporción de municipios con menor superficie.

#### INDICADORES GENERALES SOBRE EL AGUA. AÑOS 2006-2007

Unidades: (litros / habitante / día)

	La Rioja		España	
	2006	2007	2006	2007
Volumen de agua abastecida	328	371	294	306
1.1. Volumen total de agua registrada y distribuida:	274	276	245	233
1.1.1. A los Hogares	151,0	152	164	157
1.1.2. Otros Usos	123,0	124	81	76
1.2. Volumen de agua no registrada		95	**	73
1.2.1. Pérdidas reales	54	61	49	48
1.2.2. Pérdidas aparentes		34		25
2. Porcentaje de agua perdida en la distribución	16,5	16,4	16,7	15,7

Fuente: Indicadores ambientales. Indicadores del agua. INE

#### NOTAS:

El agua registrada es la medida por los contadores de los abonados más la controlada por otros medidores (aforos, etc.) Las pérdidas reales son las debidas a fugas, roturas y averías

Las pérdidas aparentes son los consumos estimados más las causadas por errores de medida, fraudes u otras causas no físicas.



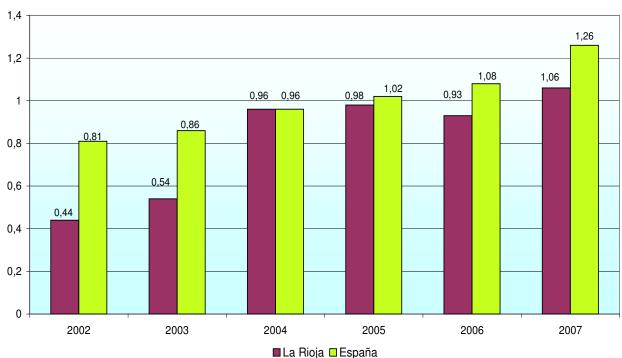
Los Indicadores ambientales del INE estiman que en 2007 se abastecieron 371 litros de **agua** por habitante y día en La Rioja, 65 litros más que en el conjunto nacional. El volumen de agua abastecida es el resultado de la suma de los 276 litros de agua registrada y distribuida, por un lado, y de los 95 litros de agua no registrada, por otro, que considera tanto las pérdidas reales (por fugas, roturas y averías) como las pérdidas aparentes (por errores de medición y fraudes y otros consumos).

Considerando únicamente las pérdidas reales, se estima que el agua perdida en la distribución equivalió al 16,4% del volumen de agua suministrada. Respecto a 2006 se aprecia un ligero descenso debido a la mejora del estado de las redes de abastecimiento.

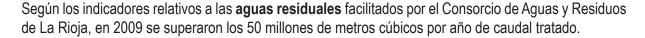
El siguiente gráfico recoge la evolución del **valor unitario del agua**. Este indicador es el resultado del cociente entre los ingresos por el servicio realizado (importe facturado) y el volumen de agua suministrada (excluidas las pérdidas) a todos los usuarios. El último año analizado en La Rioja se superó por primera vez el euro por metro cúbico. Aun así, fue 20 céntimos más barato que en España. Esta diferencia ha ido aumentando escalonadamente en los últimos años, después de que en 2004 su valor se igualara para ambos ámbitos.

### Valor unitario del agua

Unidad: euros







En la siguiente tabla se recogen los indicadores que miden el grado de contaminación que presenta el agua residual. Los valores principales corresponden a la demanda bioquímica de oxígeno (DBO<sub>5</sub>) y a la demanda química de oxígeno (DQO), que miden respectivamente la cantidad de oxígeno disuelto consumido bajo condiciones específicas para la oxidación bioquímica o química de toda la materia orgánica e inorgánica presente en el agua.

Además, se apuntan las cantidades de lodos (Materia Seca en Tn/año) producidas en las depuradoras municipales explotadas por el Consorcio en el último quinquenio.

#### INDICADORES RELATIVOS A LAS AGUAS RESIDUALES. AÑOS 2005-2009

	2005	2006	2007	2008	2009
•					
Caudal tratado (m³/año)	38.037.424	39.398.321	42.541.260	46.124.121	50.987.463
SS eliminados (Tn/año)	9.490	8.869	9.217	9.892	11.199
DBO <sub>5</sub> eliminados (Tn/año)	8.906	8.049	8.438	9.485	11.048
DQO eliminados (Tn/año)	16.407	15.383	16.106	15.132	20.879
S.S agua tratada (mg/l)	17,3	13,3	12,8	8,5	9,8
DBO <sub>5</sub> agua tratada (mg/l)	15,4	14,2	13,3	8,6	8,2
DQO agua tratada (mg/l)	43,4	38,3	37,3	23,1	18,9
Rendimiento DQO (%)	91,6	91,4	90,9	93,3	94,3
Fangos generados (Tn M.Seca)	4.227	5.023	4.212	4.700	5.369

Fuente: Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja.

A continuación, se desglosa por los municipios que disponen de estaciones depuradoras la cantidad de caudal tratado, los habitantes equivalentes tratados así como los fangos generados.



### BALANCE DE LA DEPURACIÓN DE LAS INSTALACIONES OBJETO DE EXPLOTACIÓN POR EL CONSORCIO DE AGUAS Y RESIDUOS DE LA RIOJA. AÑO 2009

	Caudal tratado	Habitantes equivalentes	Fangos generados
5040	(m³/año)	tratados	Tm de materia seca
EDAR	40.075.007.4	044.750.0	0.547.5
Logroño	19.975.967,4	241.756,3	2.547,5
Fuenmayor	1.364.878,0	15.497,2	208,1
Arrúbal	937.186,0	6.152,7	121,4
Murillo	742.805,0	4.050,2	9,1
Ribafrecha	122.563,6	1.649,1	58,2
Ortigosa de Cameros	81.772,0	1.252,0	0,3
El Rasillo	49.128,0	321,2	4,1
El Cortijo	21.900,0	413,4	
Ausejo	35.682,7	544,3	2,2
Alcanadre	184.620,1	1.695,7	21,8
Torrecilla en Cameros	313.636,0	317,1	
Villoslada de Cameros	46.278,0	644,6	1,8
Nájera	2.901.897,0	20.866,6	212,0
Cenicero	345.500,0	4.568,5	37,3
Baños de Río Tobía	886.915,0	6.140,3	51,7
San Asensio	431.508,0	2.916,1	53,5
Berceo	167.197,0	727,0	15,8
Briones	260.724,0	1.078,9	23,0
Hormilla	264.165,0	1.555,1	30,9
Anguiano	59.352,0	357,5	4,7
Ezcaray	1.341.049,0	7.728,1	55,4
Badarán	305.318,0	1.656,9	20,0
San Vicente de la Sonsierra	109.828,0	1.326,6	30,2
Sajazarra	26.433	351	9,9
Cirueña	66.287,0	270,2	
Haro	8.982.526,0	45.685,2	401,3
Calahorra	5.914.580,7	61.417,6	689,9
Arnedillo	171.190,0	1.798,7	17,9
El Villar de Arnedo	49.916,0	646,7	15,4
Tudelilla	41.244,0	508,5	4,0
Enciso	10.832,0	178,3	
Rincón de Soto	1.277.867,0	12.832,2	147,7
Aldeanueva Ebro	486.390,0	9.698,5	188,0
Alfaro	2.203.440,0	37.832,1	250,4
Cervera	238.017,0	3.258,7	52,5
Aguilar del Río Alhama	360.609,0	4.427,9	36,8
Igea	115.317,0	1.188,8	24,7
Rincón de Olivedo	92.945,0	1.177,7	21,7
TOTAL	50.987.463,4	504.487,9	5.369,2

Fuente: Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja.







#### CALIDAD DEL AIRE EN LA RIOJA. GASES DE EFECTO INVERNADERO. AÑOS 2002-2007

Unidades: Toneladas equivalentes de CO2

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TOTAL	2.384.921	2.537.078	2.721.574	4.043.991	4.138.424	3.985.794
CO <sub>2</sub> (Dióxido de carbono)	1.829.379	1.962.258	2.178.192	3.490.705	3.595.140	3.438.537
CH <sub>4</sub> (Metano)	280.000	277.291	264.555	278.457	265.853	265.349
N <sub>2</sub> O (Óxido de dinitrógeno)	255.366	273.672	250.500	243.375	242.933	244.026

Fuente: Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial.

Nota: Incluidas las emisiones naturales.

El TOTAL incluye otros GEI como HFCs, PFCs, SF6.

Relativos al aire, los **gases de efecto invernadero** que plantean problemas son el dióxido de carbono, el metano, el óxido de dinitrógeno y los gases fluorados. En La Rioja, el conjunto de estos gases descendió casi un 4% de 2006 a 2007, acercándose a las cuatro millones de toneladas, según los datos facilitados por la Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial.

Los óxidos de carbono son las sustancias que se han emitido en mayor cantidad a la atmósfera a lo largo de los últimos años. Más de 3,4 millones de toneladas de dióxido en 2007, aunque significan un 4,4% menos que un año atrás.

#### CALIDAD DEL AIRE EN LA RIOJA. CONCENTRACIONES. AÑOS 2007-2008

Unidades: μg/m<sup>3</sup>

	Zonas urbanas (Logroño)		Zonas rurales		Valor límite	
	2007	2008	2007	2008	2008	
CONCENTRACIONES SO₂ (Dióxido de azufre)						
Valor medio anual	4,3	2	4,0	3,0	20	
Nivel diario para la protección de la salud	11,7	6	13,0	8,0	125	
CONCENTRACIONES NO <sub>2</sub> (Dióxido de nitrógeno)						
Valor medio anual	24,0	19	12,0	12,0	40	
Nivel horario para la protección de la salud	154,0	87	62,0	60,0	200	
CONCENTRACIONES PM10 (partículas en suspensión)						
Valor medio anual	18,8	18	28,0	27,0	40	
Nivel diario para la protección de la salud	30,9	30	46,0	43,0	50	
CONCENTRACIONES O <sub>3</sub> (ozono) troposférico						
Nº superaciones del umbral de protección a la salud (1)	9	9	17	18	25	
Nº superaciones del umbral de información a la población (2)	-	-	-	-		
Nivel de protección a la vegetación						
AOT40 (μg/m3·h) (3)	8.263	11.853	13.525	14.824	18.000	

Fuente: Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial.

<sup>(1)</sup> Valor límite octohorario para la protección a la salud de O3 troposférico: 120µg/m³

<sup>(2)</sup> Valor límite horario de información a la población de O3 troposférico: 180µg/m³

<sup>(3)</sup> AOT40 = Exposición acumulada sobre un umbral de 40 ppb.



#### RESUMEN DE LA RECOGIDA SELECTIVA EN CONTENEDORES EN LA RIOJA. AÑOS 2003-2008

Unidades: toneladas

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Vidrio	4.875	5.505	6.025	5.918	6.855	6.836
Papel - Cartón	5.225	5.950	6.498	7.317	8.458	9.463
Envases ligeros	2.647	2.959	3.240	3.587	3.940	4.449
Residuos urbanos peligrosos	27	28	27	32	27	26
Resto	110.985	120.211	119.684	121.414	111.160	111.947

Fuente: Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial.

En materia de la **recogida selectiva** en contenedores, el papel y el cartón son los materiales de los que más cantidad se ha recogido en los últimos años. En 2008, sumaron 9.463 toneladas, entorno a 1.000 más (11,9%) que en 2007.

Asimismo, se gestionaron 500 toneladas más de envases ligeros en el último año analizado (12,9%) llegando a contabilizarse 4.449 toneladas.

En cambio, el vidrio, segundo material en importancia con 6.836 toneladas recogidas, registró 19 toneladas menos que un año atrás.

Por lo que respecta a los residuos urbanos peligrosos, con 26 toneladas, se mantuvieron en términos similares al año 2007.

Detrás de estas cifras tan positivas se encuentra no sólo la predisposición de los hogares a la eliminación selectiva de residuos, sino también a la amplia distribución de los medios facilitados por el Gobierno de La Rioja, con una extensa red de puntos de recogida, lo que permite una gestión adecuada de los residuos.





#### **ENTRADAS DE RESIDUOS EN EL ECOPARQUE. AÑOS 2005-2009**

Unidades: Kg

	2005	2006	2007	2008	2009
Residuos Fracción Resto de RSU	18.975.920	49.696.970	109.542.980	110.129.060	111.285.270
Residuos voluminosos	18.973.920	64.660	636.480	648.980	772.970
		=			
Residuos de envases	2.620.380	4.447.610	4.005.730	4.660.010	4.849.562

Fuente: Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja.

#### SALIDAS DE RESIDUOS EN EL ECOPARQUE. AÑOS 2005-2009

Unidades: Kg

2005	2006	2007	2008	2009
10.328.533	39.342.802	71.561.928	65.083.167	61.654.110
262.440	1.295.180	4.756.660	7.687.750	8.100.055
		1.991.741	41.136.550	33.454.495
1.038.398	1.784.144	1.198.546	1.405.820	1.175.868
1.310.260	2.385.140	3.183.570	3.292.080	3.566.160
	10.328.533 262.440 1.038.398	10.328.533 39.342.802 262.440 1.295.180 1.038.398 1.784.144	10.328.533 39.342.802 71.561.928 262.440 1.295.180 4.756.660 1.991.741 1.038.398 1.784.144 1.198.546	10.328.533 39.342.802 71.561.928 65.083.167 262.440 1.295.180 4.756.660 7.687.750 1.991.741 41.136.550 1.038.398 1.784.144 1.198.546 1.405.820

Fuente: Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja.

En nuestra Comunidad el **Ecoparque** de La Rioja es el centro donde se lleva a cabo el tratamiento de residuos urbanos de la región.

Los residuos en masa (también denominados fracción resto de residuos sólidos urbanos) son aquellos generados en el ámbito urbano para los cuales no está implantada una recogida selectiva específica como son las de papel y cartón, envases, vidrio, pilas y aceite doméstico usado. Expresamente, el Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja apunta que en 2009 llegaron al Ecoparque un total de 112 mil toneladas de estos residuos. Esta cantidad significó unas 1.000 toneladas más que en 2008 (1,0%).

Del mismo modo, se recibió otras 773 toneladas de residuos voluminosos (muebles, enseres,...), lo que equivale a un 19,1% superior a 2008.



Tras el procesamiento de ambos tipos de residuos, se recuperó un total de 8.100 toneladas de material mientras que 62 mil toneladas fueron a parar a un vertedero controlado por considerase material de rechazo. Por otra parte, la materia orgánica tratada sumó 33.454 toneladas.

Asimismo, entraron en el Ecoparque 4.850 toneladas residuos de envases ligeros, 190 más de lo que se recibió en 2008. Derivadas de estos residuos, se recuperaron 3.566 toneladas mientras que otras 1.176 toneladas fueron material de rechazo.

### MATERIALES RECUPERADOS PROCEDENTES DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS MUNICIPALES AÑO 2008

	Tn	Kg/Hab. Año	% S/ Total recuperado
Daniel Cartér	10.040	40.00	40.00
Papel-Cartón	13.346	43,20	48,60
Plásticos	3.306	10,70	12,04
Brick	565	1,83	2,06
Acero	2.092	6,77	7,62
Aluminio	108	0,35	0,39
Vidrio	7.935	25,68	28,89
Pilas	26	0,08	0,09
Aceites	64	0,21	0,23
Madera	5	0,02	0,02
R.A.E.E.	15	0,05	0,05
TOTAL	27.463	88,89	100

Fuente: Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja.

Nota: R.A.E.E: Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

Por otra parte, el Consorcio de Aguas y Residuos da a conocer que en 2008 (último año disponible) se recuperaron en La Rioja un total 27.463 toneladas de material derivado de la **gestión de los residuos municipales**, siendo cerca de la mitad papel y cartón (13.346 toneladas). Destacan también las 7.935 toneladas de vidrio (28,9% del total), las 3.306 toneladas de plásticos (12,0%) y las 2.092 toneladas de acero (7,6%).







### EVOLUCIÓN DE LA RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) GESTIONADA POR EL CONSORCIO DE AGUAS Y RESIDUOS EN LA RIOJA. AÑOS 2004-2009

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Duto Dioio Alto						
Ruta Rioja Alta Municipios	26	36	36	36	36	36
Habitantes	4.604	7.155	7.125	7.135	7.198	7.295
Contenedores	298	7.195 471	473	535	568	7.293 577
Tn recogidas	2.321	4.048	4.191	4.373	4.194	4.253
Hab/contenedor	2.321	4.048	4.191	4.373	13	4.233
Kg Hab/día	1,38	1,55	1,61	1,68	1,60	1,60
Ny Hab/ula	1,36	1,55	1,61	1,00	1,60	1,60
Ruta Rioja Najerilla-Moncalvillo	1					
Municipios	41	53 (1)	54	54	54	54
Habitantes	18.370	20.867	21.354	21.562	22.020	22.398
Contenedores	898	1.029	1.042	1.057	1.078	1.096
Tn recogidas	9.425	10.596	11.791	9.819	10.207	10.849
Hab/contenedor	20	20	20	20	20	20
Kg Hab/día	1,41	1,39	1,51	1,25	1,27	1,33
Ruta Rioja Iregua-Leza						
Municipios	10	40 (2)	40	40	40	42
Habitantes	12.718	18.690	19.554	20.690	22.578	23.452
Contenedores	363	752	741	20.690 763	22.576 788	23.432
Tn recogidas	6.475	9.110	9.747	9.717	9.798	9.884
Hab/contenedor	35	9.110	9.747	9.717	9.798	29
Kg Hab/día	1,39	1,34	20 1,4	1,29	29 1,19	1,15
Ng Hab/dia	1,39	1,34	1,4	1,29	1,19	1,15
Ruta Rioja Baja-Ebro						
Municipios	6	6	6	6	6	6
Habitantes	41.079	42.216	43.225	43.890	44.145	45.191
Contenedores	732	441	519	492	494	494
Tn recogidas	16.343	16.296	15.956	15.223	14.219	14.793
Hab/contenedor	56	96	83	89	89	91
Kg Hab/día	1,09	1,06	1,01	0,95	0,88	0,9
Ruta Alhama-Linares						
Municipios	7	7	7	7	7	7
Habitantes	5.134	5.249	5.173	5.079	4.995	5.000
Contenedores	203	195	219	206	206	228
Tn recogidas	2.139	2.204	2.201	2.124	2.113	2.143
Hab/contenedor	25	27	24	24	24	22
Kg Hab/día	1,14	1,15	1,17	1,15	1,16	1,17
Total Tn recogidas	36.703	42.254	43.886	41.256	40.531	41.922

Fuente: Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja.

Este mismo organismo señala que en el año 2009 gestionó un total de 41.922 toneladas de **residuos sólidos urbanos**, procediendo la mayor proporción (el 35,3%) de la ruta Rioja Baja-Ebro. No obstante, si tenemos en cuenta el número de habitantes que se atiende por ruta, destaca La Rioja Alta por presentar 1,6 Kilos de estos residuos por habitante y día.

<sup>(1)</sup> Se incorporan a la ruta los municipios del Alto Najerilla

<sup>(2)</sup> Se Incorporan a la ruta los municipios del Alto Iregua y del Alto Leza



#### TIPOS DE HÁBITAT NATURALES REPRESENTADOS EN LA RIOJA

Nombre	Superficie (Ha)
Hábitats costeros y vegetaciones halofíticas	1.881
Hábitats de agua dulce	114
Brezales y matorrales de la zona templada	57.065
Matorrales esclerófilos	5.401
Formaciones herbosas naturales y seminaturales	14.086
Turberas altas, turberas bajas (fens y mires) y áreas pantanosas	6
Hábitats rocosos y cuevas	1.679
Bosques	72.898
TOTAL	153.130

Fuente: Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial.

En La Rioja hay representados 8 tipos de **hábitas naturales**, cuya superficie comprende 153.130 hectáreas. Los bosques, con cerca de la mitad de este terreno, son los más representativos seguido de brezales y matorrales de la zona templada (37,3%).

#### **ESPACIOS PROTEGIDOS EN LA RIOJA**

Nombre	Figura de protección	Superficie (Ha)
Sierra de Cebollera	Parque Natural	17.824
Sotos del Ebro en Alfaro	Reserva Natural	477
Obarenes - Sierra de Cantabria	Zona de Especial Conservación de Importancia Comunitaria	5.162
Sierra de Alcarama y Valle del Alhama	Zona de Especial Conservación de Importancia Comunitaria	10.236
Peñas de Iregua, Leza y Jubera	Zona de Especial Conservación de Importancia Comunitaria	8.410
Peñas de Arnedillo, Peñalmonte y Peña Isasa	Zona de Especial Conservación de Importancia Comunitaria	3.437
Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros	Zona de Especial Conservación de Importancia Comunitaria	138.679
Sotos y Riberas del Ebro	Lugar de Importancia Comunitaria	1.687
Valles del Jubera, Leza, Cidacos y Alhama	Reserva de la Biosfera	119.851
Humedales de la Sierra de Urbión	Lista de humedales de Importancia Internacional Ramsar	83
Laguna de Hervías	Área de interés singular	59
Superficie total protegida (*)		258.859

Fuente: Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial.

(\*) Hay espacios que disponen de más de una figura de protección

La superficie total **protegida** en La Rioja se aproxima a las 259.000 hectáreas. Conviene advertir que hay espacios naturales con más de una figura de protección por lo que la suma de las hectáreas de estos lugares es superior a la superficie total protegida. Así, por ejemplo, las 17.824 hectáreas pertenecientes al Parque Natural de la Sierra de Cebollera están incluidas en las 138.000 hectáreas del paraje que comprende las sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros, uno de los seis Lugares de Importancia Comunitaria que integran la Red Natura 2000 (red ecológica europea de áreas de conservación de la biodiversidad). La superficie total de estos seis espacios supera las 167.000 hectáreas, comprendiendo la tercera parte del territorio regional. Con ello, La Rioja se sitúa entre las comunidades autónomas que mayor proporción de territorio aporta a la Red Natura 2000.

Otra figura de gran interés es la Reserva de la Biosfera de los valles del Jubera, Leza, Cidacos y Alhama, con cerca de 120.000 hectáreas.





#### **EVOLUCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN LA RIOJA. AÑOS 2004-2008**

	2004	2005	2006	2007	2008
Número de incendios	47	105	73	93	110
Superficie arbolada (Ha.)	12,84	34,95	12,70	8,34	8,02
Superficie desarbolada (Ha.)	22,85	139,14	37,20	61,15	63,54
Monte bajo	-	-	1,90	3,86	3,92
Matorral	17,23	101,46	22,20	32,74	43,57
Pastos	5,60	35,50	12,10	23,82	12,81
Zonas húmedas	0,02	0,55	1,00	0,63	3,24
Superficie total	35,69	174,09	49,90	69,49	71,56
Pérdidas (euros)	11.576	189.052	40.259	50.019	87.901

FUENTE: Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial.

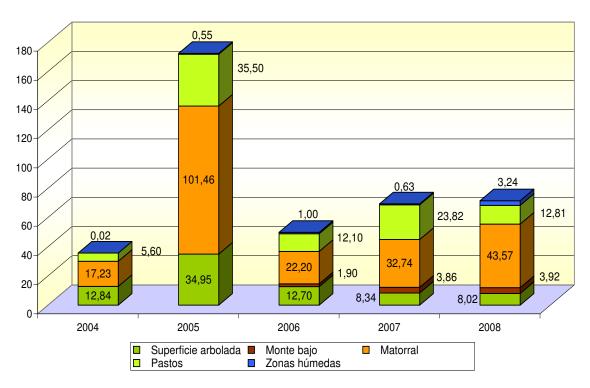
Estadísticas de incendios forestales. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

En 2008, se registraron en La Rioja un total de 110 **incendios forestales**, 17 más que en 2007, según la Dirección General de Medio Natural de la Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial.

En total, se calcinaron cerca de 72 hectáreas, la mayor parte superficie desarbolada (88,8%). En términos económicos, acarrearon 88.000 euros de pérdidas.

No obstante, como se plasma en el siguiente gráfico, el año 2005 fue el periodo en el que más hectáreas se quemaron, arrasando sobre todo matorral.

### Evolución de la superficie incendiada en La Rioja





#### REPOBLACIONES FORESTALES PRODUCTORAS Y PROTECTORAS EN LA RIOJA

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Superficie (ha)	815	1.755	1.137	885	794	1121,21	1.175	1.404
SEGÚN PERTENENCIA								
Montes de la CAR	33,00	0,00	13,00	0,00	163,13	14,05	109,00	75,00
Montes municipales	612,00	1.456,00	953,32	819,90	523,78	1.037,16	973,00	1.245,00
Montes particulares	170,00	299,00	170,50	65,29	107,50	70,00	93,00	84,00
SEGÚN ESPECIES								
Coníferas	466,00	906,00	765,40	545,45	420,68	719,70	707,00	1.043,00
Chopos	144,00	136,00	76,20	28,59	76,72	78,28	102,00	188,00
Quercíneas	61,00	347,00	153,10	191,51	234,05	140,20	193,00	96,00
Otras frondosas	144,00	316,00	142,30	119,64	62,96	183,03	173,00	77,00

Fuente: Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial.

En 2008, el total de **superficie repoblada** en La Rioja alcanzó las 1.404 hectáreas, superando en 229 (19,5%) la del año anterior. Resulta interesante saber que el 88,7% del total era monte municipal, único lugar donde la superficie repoblada fue mayor que en 2007.

Por especies, destacan las coníferas, que repoblaron el 74,3% del total, y, en menor medida, los chopos (13,4%).

### Superficie de repoblaciones forestales en La Rioja según especie. Años 2004-2008

Unidad: Hectáreas

