

Indicadores Básicos de La Rioja 2011



**Territorio y Medio
Ambiente**



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 322.415 habitantes, lo que da una densidad de 63,91 habitantes por km².

POSICIÓN GEOGRÁFICA. AÑO 2010

	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	322.415	152.650	47.021.031
Densidad	63,91	1.918,43	92,93

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 (1.918,43 habitantes por kilómetro cuadrado).



CLASIFICACIÓN DE LOS MUNICIPIOS POR SUPERFICIE. AÑO 2008

SUPERFICIE (Km ²)	La Rioja	España
	Nº municipios	Nº municipios
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

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 km²: 20 comprenden entre 20 y 30 km² y 35 entre 30 y 50 km².

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 2007-2008

Unidades: (litros / habitante / día)

	La Rioja		España	
	2007	2008	2007	2008
1. Volumen de agua abastecida	371	427	306	299
1.1. Volumen total de agua registrada y distribuida:	276	285	233	226
1.1.1. A los Hogares	152	151	157	154
1.1.2. Otros Usos	124	133	76	72
1.2. Volumen de agua no registrada	95	142	73	73
1.2.1. Pérdidas reales	61	94	48	49
1.2.2. Pérdidas aparentes	34	48	25	24
2. Porcentaje de agua perdida en la distribución	16,3	22,0	15,9	16,6

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.



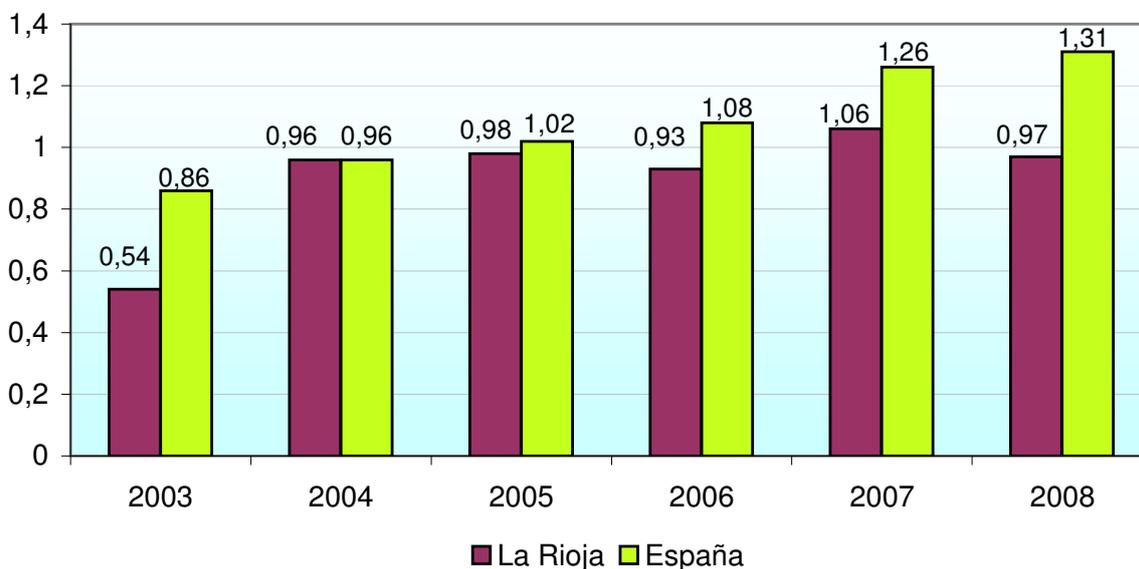
Los indicadores ambientales del INE estiman que en 2008 se abastecieron 427 litros de **agua** por habitante y día en La Rioja, 128 litros más que en el conjunto nacional. El volumen de agua abastecida es el resultado de la suma de los 285 litros de agua registrada y distribuida, por un lado, y de los 142 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). Es destacable el fuerte incremento que ha sufrido el volumen de agua no registrada, que ha pasado de 95 litros/habitante/día a 142 litros/habitante/día, y como muestran los datos este incremento se debió principalmente al apartado de pérdidas reales.

Considerando únicamente las pérdidas reales, se estima que el agua perdida en la distribución equivalió al 22% del volumen de agua abastecida. Respecto a 2007 se aprecia un incremento de casi 6 puntos porcentuales.

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. En 2008 se ha producido en La Rioja un ligero descenso del precio del metro cúbico de agua, concretamente 0,09 euros. Dado que a nivel nacional el precio del agua ha continuado subiendo, la diferencia entre el precio del agua en nuestra región y a nivel nacional ha seguido incrementándose.

Valor unitario del agua

Unidad: euros





Según los indicadores relativos a las **aguas residuales** facilitados por el Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja, en 2010 se superaron los 52 millones de metros cúbicos por año de caudal tratado.

En la siguiente tabla se recogen los indicadores que miden el grado de contaminación que presenta el agua residual. El valor principal corresponde a la demanda química de oxígeno (DQO), que mide la cantidad de oxígeno disuelto consumido bajo condiciones específicas para la oxidación química de toda la materia orgánica e inorgánica presente en el agua. En segundo lugar, se encuentran los sólidos en suspensión, que supera las 10.000 toneladas.

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 2006-2010

	2006	2007	2008	2009	2010
Caudal tratado (m ³ /año)	39.398.321	42.541.260	46.124.121	50.987.463	52.284.003
SS eliminados (Tn/año)	8.869	9.218	9.832	10.762	10.427
DBO ₅ eliminados (Tn/año)	8.049	8.439	9.433	10.606	9.962
DQO eliminados (Tn/año)	15.383	16.106	16.908	19.689	18.168
S.S agua tratada (mg/l)	13,3	12,8	8,5	7,7	7,8
DBO ₅ agua tratada (mg/l)	14,2	13,3	8,6	8,1	7,7
DQO agua tratada (mg/l)	38,3	37,3	23,1	21,5	20,0
Rendimiento DQO (%)	91,4	90,9	93,3	94,3	94,2
Fangos generados (Tn M.Seca)	5.023	4.212	4.700	5.369	5.335

Fuente: Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja.

A continuación, se recogen los 44 municipios y entidades singulares que disponen de estaciones depuradoras, la cantidad de caudal tratado en las mismas, los habitantes equivalentes depurados 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 2010

EDAR	Caudal tratado (m ³ /año)	Habitantes equivalentes tratados	Fangos generados Tm de materia seca
Logroño	19.309.899	216.765	2.072,0
Fuenmayor	1.333.165	10.386	235,0
Arrúbal	848.531	5.094	84,0
Murillo	743.697	3.075	6,9
Ribafrecha	126.896	1.569	19,6
Ortigosa de Cameros	89.459	762	3,1
El Rasillo	56.154	246	-
El Cortijo	21.900	497	-
Ausejo	32.858	644	14,9
Alcanadre	173.233	2.074	16,9
Torrecilla en Cameros	231.786	312	6,6
Villoslada de Cameros	44.706	627	2,0
Nájera	2.866.821	14.871	230,2
Cenicero	324.145	3.293	40,0
Baños de Río Tobía	852.960	4.107	55,5
San Asensio	553.407	2.281	50,0
Berceo	181.343	927	9,5
Briones	266.646	2.384	30,4
Hormilla	297.830	905	24,4
Anguiano	128.860	802	12,7
Ezcaray	1.444.841	16.494	44,0
Badarán	273.026	1.691	20,0
San Vicente de la Sonsierra	124.609	1.639	42,0
Sajazarra	23.631	234	5,6
Cirueña	73.615	365	-
Grañón	45.563	289	-
Gimileo	341.066	2.158	12,3
Haro	11.172.036	59.180	334,2
Calahorra	5.844.750	48.437	666,7
Arnedillo	146.238	1.346	15,4
El Villar de Arnedo	50.512	604	23,2
Tudelilla	52.432	465	14,4
Pradejón	286.214	3.959	42,0
Enciso	21.108	273	0,5
Rincón de Soto	1.141.112	13.478	99,7
Aldeanueva Ebro	460.393	9.000	147,4
Alfaro	1.503.772	27.111	194,3
Cervera	250.094	3.481	48,0
Aguilar del Río Alhama	361.018	7.571	47,8
Igea	93.881	1.090	20,4
Rincón de Olivedo	62.783	762	13,5
Cornago	13.890	590	-
Grávalos	4.214	731	-
Valverde	8.911	294	-
TOTAL	52.284.003	472.862	5.335,0

Fuente: Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja.

Los datos proceden de las analíticas realizadas por los Explotadores de las Instalaciones (utilizando valores promedio anuales). Los datos de las EDARs de Pradejón, Grañón, Cornago, Grávalos y Valverde no son del año 2010 completo puesto que han entrado a explotación durante este año.



CALIDAD DEL AIRE EN LA RIOJA. GASES DE EFECTO INVERNADERO. AÑOS 2003-2008

Unidades: Toneladas equivalentes de CO₂

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL	2.476.115	2.677.483	3.997.617	4.091.616	3.941.196	3.739.147
CO ₂ (Dióxido de carbono)	1.921.885	2.154.025	3.462.259	3.566.622	3.416.662	3.215.550
CH ₄ (Metano)	267.533	256.910	271.131	259.853	262.345	280.038
N ₂ O (Óxido de dinitrógeno)	263.151	238.437	232.912	230.744	224.297	202.116

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

NOTA: Incluidas las emisiones naturales.

El TOTAL incluye otros gases de efecto invernadero como HFCs, PFCs, SF6.

En cuanto al aire, los **gases de efecto invernadero** que plantean mayores problemas son el dióxido de carbono, el metano y el óxido de dinitrógeno. En La Rioja, el conjunto de estos gases descendió un 5,13% de 2007 a 2008, siendo las emisiones de dióxido de carbono las que más han descendido, si bien, siguen siendo las más importantes con mucha diferencia. Las emisiones de metano se han incrementado un 6,74% respecto a 2007, todo ello según los datos facilitados por la Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial.

CALIDAD DEL AIRE EN LA RIOJA. CONCENTRACIONES. AÑOS 2009-2010

Unidades: µg/m³

	Zonas urbanas (Logroño)		Zonas rurales		Valor límite
	2009	2010	2009	2010	2008
CONCENTRACIONES SO₂ (Dióxido de azufre)					
Valor medio anual	3	3	3	3	20
Nivel diario para la protección de la salud	7	6	6	5	125
CONCENTRACIONES NO₂ (Dióxido de nitrógeno)					
Valor medio anual	12	15	12	11	40
Nivel horario para la protección de la salud	69	87	54	58	200
CONCENTRACIONES PM10 (partículas en suspensión)					
Valor medio anual	19	18	28	30	40
Nivel diario para la protección de la salud	29	26	48	44	50
CONCENTRACIONES O₃ (ozono) troposférico					
Nº superaciones del umbral de protección a la salud (1)	9	1	44	54	25
Nº superaciones del umbral de información a la población (2)	0	0	2	0	
Nivel de protección a la vegetación					
AOT40 (µg/m ³ -h) (3)	6.892	4.001	23.915	25.590	18.000 (4)

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

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

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

(3) AOT40 = Exposición acumulada sobre un umbral de 40 ppb. El valor que se expresa es el anual.

(4) Valor límite calculado del promedio de 5 años.

En rojo: valores provisionales.



En la tabla anterior puede verse que, en general, La Rioja disfruta de una buena calidad del aire, tanto en las zonas urbanas como en las zonas rurales, si bien en ocasiones puntuales se supera el umbral de protección de la salud fijado para el ozono troposférico.

RESUMEN DE LA RECOGIDA SELECTIVA EN CONTENEDORES EN LA RIOJA. AÑOS 2005-2010

Unidades: toneladas

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Vidrio	6.025	5.918	6.855	6.836	6.927	6.496
Papel - Cartón	6.498	7.317	8.458	9.463	9.123	9.187
Envases ligeros	3.240	3.587	3.940	4.449	4.570	4.550
Residuos urbanos peligrosos	27	32	27	26	19	24
Resto	119.684	121.414	111.160	111.947	111.532	109.971

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. Los datos muestran como hasta 2008 la cantidad recogida se fue incrementando hasta alcanzar un máximo en dicho año, y a partir de esa fecha la cantidad se ha ido manteniendo en términos similares.

Asimismo, la cantidad de envases ligeros se mantiene bastante estable en torno a las 4.500 toneladas.

En cambio, el vidrio, segundo material en importancia con 6.496 toneladas recogidas, en 2010 registró 431 toneladas menos que un año atrás.

Por lo que respecta a los residuos urbanos peligrosos, con 24 toneladas, ha sumado 5 toneladas en el último año.

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 2006-2010

Unidades: Kg

	2006	2007	2008	2009	2010
Residuos Fracción Resto de RSU	49.696.970	109.542.980	110.129.060	111.285.270	110.604.455
Residuos voluminosos	64.660	636.480	648.980	772.970	804.970
Residuos de envases	4.447.610	4.005.730	4.660.010	4.849.562	4.716.960

Fuente: Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja.

SALIDAS DE RESIDUOS EN EL ECOPARQUE. AÑOS 2006-2010

Unidades: Kg

	2006	2007	2008	2009	2010
Procedentes de Fracción Resto y Voluminosos					
Rechazo	39.342.802	71.561.928	65.083.167	61.654.110	62.999.624
Materiales recuperados	1.295.180	4.756.660	7.687.750	8.100.055	6.344.800
Materia orgánica		1.991.741	41.136.550	33.454.495	27.680.450
Procedentes de residuos de envases					
Rechazos	1.784.144	1.198.546	1.405.820	1.175.868	1.179.106
Materiales recuperados	2.385.140	3.183.570	3.292.080	3.566.160	3.594.790

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. Los datos muestran que a partir de 2008 los residuos de este tipo que llegan al Ecoparque superan las 110 mil toneladas

En cuanto a los residuos voluminosos (muebles, enseres,...) que entran al Ecoparque, su volumen sigue incrementándose con los años, de manera que en 2010 se recogieron casi 805 toneladas, es decir, 32 toneladas más que en 2009.



Tras el procesamiento de ambos tipos de residuos, en 2010 se recuperaron un total de 6.345 toneladas de material mientras que hubo un rechazo de casi 63 mil toneladas, que fueron a parar a un vertedero controlado por considerarse material de rechazo. Por otra parte, la materia orgánica tratada sumó 27.680 toneladas.

Asimismo, en 2010 entraron en el Ecoparque 4.716 toneladas residuos de envases ligeros, 132 toneladas menos que en 2009. Derivadas de estos residuos, se recuperaron 3.594 toneladas mientras que otras 1.179 toneladas fueron material de rechazo.

MATERIALES RECUPERADOS PROCEDENTES DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS MUNICIPALES AÑO 2010

	Tn	Kg/Hab. Año	% S/ Total recuperado
Papel-Cartón	11.940	37,12	46,46
Plásticos	3.488	10,84	13,57
Brick	642	2,00	2,50
Acero	2.183	6,78	8,49
Aluminio	227	0,70	0,88
Vidrio	6.838	21,26	26,61
Pilas	24	0,07	0,09
Aceites	77	0,24	0,30
Madera	249	0,77	0,97
R.A.E.E.	27	0,08	0,11
Otros	6	0,02	0,023
TOTAL	25.700	79,89	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 2010 se recuperaron en La Rioja un total 25.700 toneladas de material derivado de la **gestión de los residuos municipales**, correspondiendo el 46,4% a papel y cartón (11.940 toneladas). Destacan también las 6.838 toneladas de vidrio (26,6% del total), las 3.488 toneladas de plásticos (13,6%) y las 2.183 toneladas de acero (8,5%).



EVOLUCIÓN DE LA RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) GESTIONADA POR EL CONSORCIO DE AGUAS Y RESIDUOS EN LA RIOJA. AÑOS 2005-2010

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ruta Rioja Alta						
Municipios	36	36	36	36	36	36
Habitantes	7.155	7.125	7.135	7.198	7.295	7.277
Contenedores	471	473	535	568	577	600
Tn recogidas	4.048	4.191	4.373	4.194	4.253	4.563
Hab/contenedor	15	15	13	13	13	12
Kg Hab/día	1,55	1,61	1,68	1,60	1,60	1,72
Ruta Rioja Najerilla-Moncalvillo						
Municipios	53 (1)	54	54	54	54	54
Habitantes	20.867	21.354	21.562	22.020	22.398	22.444
Contenedores	1.029	1.042	1.057	1.078	1.096	1.097
Tn recogidas	10.596	11.791	9.819	10.207	10.849	10.190
Hab/contenedor	20	20	20	20	20	20
Kg Hab/día	1,39	1,51	1,25	1,27	1,33	1,24
Ruta Rioja Iregua-Leza						
Municipios	40 (2)	40	40	40	42	42
Habitantes	18.690	19.554	20.690	22.578	23.452	23.761
Contenedores	752	741	763	788	814	778
Tn recogidas	9.110	9.747	9.717	9.798	9.884	9.760
Hab/contenedor	25	26	27	29	29	31
Kg Hab/día	1,34	1,4	1,29	1,19	1,15	1,13
Ruta Rioja Baja-Ebro						
Municipios	6	6	6	6	6	6
Habitantes	42.216	43.225	43.890	44.145	45.191	46.023
Contenedores	441	519	492	494	494	497
Tn recogidas	16.296	15.956	15.223	14.219	14.793	14.768
Hab/contenedor	96	83	89	89	91	93
Kg Hab/día	1,06	1,01	0,95	0,88	0,9	0,88
Ruta Alhama-Linares						
Municipios	7	7	7	7	7	7
Habitantes	5.249	5.173	5.079	4.995	5.000	4.940
Contenedores	195	219	206	206	228	233
Tn recogidas	2.204	2.201	2.124	2.113	2.143	2.105
Hab/contenedor	27	24	24	24	22	21
Kg Hab/día	1,15	1,17	1,15	1,16	1,17	1,17
Total Tn recogidas	42.254	43.886	41.256	40.531	41.922	41.386

Fuente: Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja.

(1) Se incorporan a la ruta los municipios del Alto Najerilla

(2) Se incorporan a la ruta los municipios del Alto Iregua y del Alto Leza

Este mismo organismo señala que en el año 2010 gestionó un total de 41.386 toneladas de **residuos sólidos urbanos**. La ruta que mayor cantidad de residuos aporta es la de la Rioja Baja-Ebro, con 14.768 toneladas, en segundo lugar se sitúa la ruta Rioja Najerilla-Moncalvillo con 10.190 toneladas. Si lo que se tiene en cuenta es la cantidad de basura recogida por habitante, el máximo se encuentra en la ruta de la Rioja Alta, en la que se recogió 1,72 Kilos de estos residuos por habitante y día.



TIPOS DE HÁBITAT NATURALES DE INTERÉS COMUNITARIO PRESENTES EN LA RIOJA

Nombre	Superficie (Ha)
Vegetación halófila	1.157,12
Hábitats de agua dulce	114,29
Brezales y matorrales de la zona templada	27.408,24
Matorrales esclerófilos	5.105,86
Formaciones herbosas naturales y seminaturales	9.876,02
Turberas altas, turberas bajas (fens y mires) y áreas pantanosas	0,20
Hábitats rocosos y cuevas	42,23
Bosques	72.279,69
TOTAL	115.983,66

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

NOTA: Datos recopilados a fecha de diciembre de 2007 para la elaboración del "Informe sobre aplicación del Art. 17 de la Directiva Hábitat

En La Rioja hay representados 8 tipos de **hábitats naturales**, cuya superficie comprende 115.984 hectáreas. Los bosques, con el 62,3% del total, son los más representativos, seguido de brezales y matorrales de la zona templada (23,63%).

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	119.669
Humadales de la Sierra de Urbión	Lista de humadales de Importancia Internacional Ramsar	86
Laguna de Hervías	Área de interés singular	59
Superficie total protegida (*)		258.089

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 258.000 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 138.679 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 2005-2009

	2005	2006	2007	2008	2009
Número de incendios	105	73	93	110	112
Superficie arbolada (Ha.)	34,95	12,70	8,34	8,02	33,94
Superficie desarbolada (Ha.)	139,14	37,20	61,15	63,54	302,74
Monte bajo	-	1,90	3,86	3,92	0,00
Matorral	101,46	22,20	32,74	43,57	203,32
Pastos	35,50	12,10	23,82	12,81	36,70
Zonas húmedas	0,55	1,00	0,63	3,24	2,35
Superficie total	174,09	49,90	69,49	71,56	336,68
Pérdidas (euros)	189.052	40.259	50.019	87.901	1.317.888

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

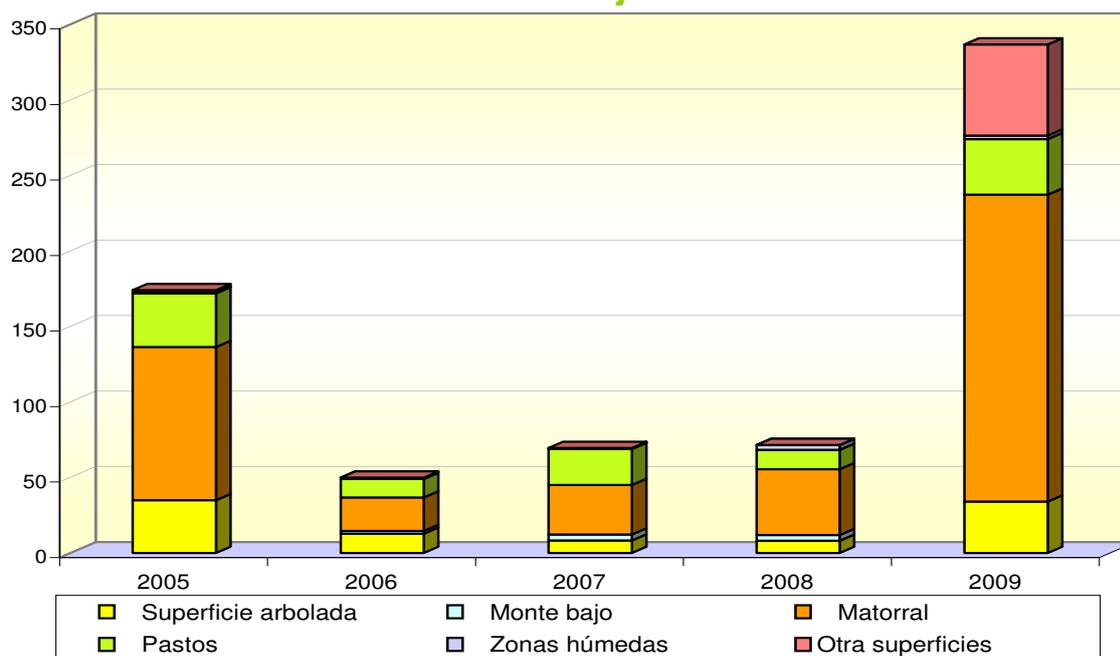
Estadísticas de incendios forestales. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

En 2009, se registraron en La Rioja un total de 112 **incendios forestales**, 2 más que en 2008, según la Dirección General de Medio Natural de la Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial.

En total, se calcinaron cerca de 337 hectáreas, la mayor parte superficie desarbolada. En términos económicos, acarrearón 1.317.888 euros de pérdidas.

El año 2009 ha sido el año con mayor superficie quemada de los últimos años, tanto arbolada como de matorral.

Evolución de la superficie incendiada en La Rioja



Fuente: Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial



REPOBLACIONES FORESTALES PRODUCTORAS Y PROTECTORAS EN LA RIOJA

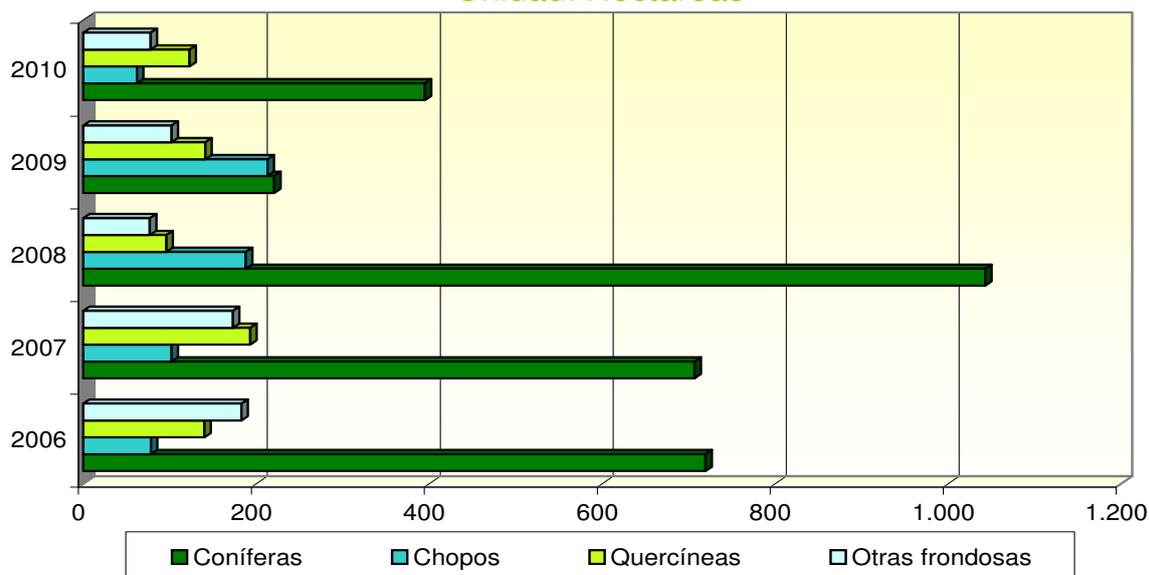
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Superficie (ha)	1.137	885	794	1121,21	1.175	1.404	677	658
SEGÚN PERTENENCIA								
Montes de la CAR	13,00	0,00	163,13	14,05	109,00	75,00	58,00	38,00
Montes municipales	953,32	819,90	523,78	1.037,16	973,00	1.245,00	520,00	492,00
Montes particulares	170,50	65,29	107,50	70,00	93,00	84,00	99,00	128,00
SEGÚN ESPECIES								
Coníferas	765,40	545,45	420,68	719,70	707,00	1.043,00	221,00	395,00
Chopos	76,20	28,59	76,72	78,28	102,00	188,00	213,00	62,00
Quercíneas	153,10	191,51	234,05	140,20	193,00	96,00	141,00	123,00
Otras frondosas	142,30	119,64	62,96	183,03	173,00	77,00	102,00	78,00

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

En 2010, el total de **superficie repoblada** en La Rioja alcanzó las 658 hectáreas, más de la mitad con coníferas, y la mayor superficie correspondió a montes de propiedad municipal. Hubo un importante incremento de la superficie repoblada en montes de propiedad particular, alcanzando las 128 hectáreas.

Superficie de repoblaciones forestales en La Rioja según especie. Años 2006-2010

Unidad: Hectáreas



Fuente: Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial

