

Conceptos.

Posición geográfica. Localización de un territorio por referencia a sus puntos extremos en altitud y longitud.

Latitud. Distancia angular entre el punto referido y el Ecuador. Si el lugar se encuentra en el hemisferio norte se habla de latitud norte, en caso contrario, de latitud sur.

Longitud. Distancia angular entre el punto referido y el meridiano de Greenwich. Si el lugar se encuentra al oeste de dicho meridiano se habla de longitud oeste, en caso contrario, de longitud este.

Recursos Hídricos. Volumen de agua anualmente disponible para cubrir las demandas requeridas por los diferentes usos.

Demanda de agua. Consumo estimado de agua necesaria para la satisfacción de las necesidades de los distintos usos.

Capacidad de embalse. Volumen máximo capaz de ser retenido por un embalse o por el conjunto de embalses de una cuenca.

Residuo. Cualquier sustancia u objeto del cual su poseedor se desprende o del que tiene intención u obligación de desprenderse.

CER. Catálogo Europeo de Residuos, aprobado por las Instituciones Comunitarias mediante la Decisión 94/3/CE, de la Comisión, de 20 de diciembre de 1993.

Residuos Sólidos Urbanos. Son la basura doméstica que resulta del consumo diario en nuestras casas, comercios y oficinas.

Programa 441 A. Refleja, por Comunidades Autónomas, las inversiones totales llevadas a cabo por las Direcciones Generales de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas y Confederaciones Hidrográficas con relación a obras de interés general que afectan a más de una Comunidad Autónoma o a las que no tienen todavía competencias sobre depuración y saneamiento de aguas residuales e incluso la ejecución por el Estado de la infraestructura principal del abastecimiento de agua potable (presas, azudes, canales,...).

Programa 512 A. Refleja, por Comunidades Autónomas, las inversiones totales llevadas a cabo por las Direcciones Generales de Obras Hidráulicas y Confederaciones Hidrográficas en materia de obras correctoras de desequilibrios hidrográficos, ejecución de regadíos y reparación, readaptación, acondicionamiento y mejora de las redes básicas existentes a cargo del Estado.

Precipitaciones. Volumen total de agua recogida.

0.1 - TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. TERRITORIO Y RECURSOS NATURALES

0.1.1 - POSICIÓN GEOGRÁFICA. AÑO 2008.

	LA RIOJA	LOGROÑO	ESPAÑA
Extensión (Km ²)	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	317.501	150.071	46.157.822
Densidad	62,93	1.886,02	91,22

FUENTE: INE.

0.1.2- CLASIFICACIÓN DE LOS MUNICIPIOS POR SUPERFICIE. AÑO 2007.

	LA RIOJA	ESPAÑA
	Nº de municipios	Nº de municipios
SUPERFICIE (Km ²)		
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.

0.2- TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Y GESTIÓN DEL AGUA.

0.2.1- RECURSOS HÍDRICOS: DISPONIBILIDAD. AÑO 2006.

	Cota nacimiento (m.)	Longitud (Km.)	Superf. total (Km ²)	Superf. cuenca riojana (Km ²)	Aportac. media (Hm ³ /año)
CUENCA					
Tirón - Oja	1.800	64,9	1.270,0	649,0	289
Najerilla	1.650	99,7	1.105,0	1.041,0	404
Iregua	1.600	62,5	663,0	608,0	208
Leza - Jubera	1.600	44,7	530,0	530,0	73
Cidacos	1.584	82,8	696,0	438,0	85
Alhama - Linares	1.265	84,6	1.380,0	533,0	136

FUENTE: Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural.

0.2.2- RECURSOS HÍDRICOS: DEMANDA DE AGUA POR COMARCAS. AÑO 2006.

	Rioja Alta		Rioja Media		Rioja Baja	
	Valle	Sierra	Valle	Sierra	Valle	Sierra
Superficie (Has.)	17.814	1.505	10.151	233	16.461	334
Consumo total (1)	74,58	5,30	44,33	1,05	67,16	0,91
Consumo medio (2)	4.186	3.520	4.367	4.489	4.080	2.726
Dotación (2)	5.233	4.400	6.239	6.413	5.440	3.894
Demanda total (1)	93,22	6,62	63,33	1,49	89,55	1,30
Eficacia del riego (%)	80	80	70	70	75	70

FUENTE: Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural.

(1): Hm³/año.

(2): m³/Ha/año.

0.2.3- RECURSOS HÍDRICOS: DEMANDA DE AGUA POR USOS. (Hm³).

	2002	2003	2004	2005	2006
Consumo Agrícola	261,17	260,54	255,77	258,62	255,52
Abastecimiento	29,60	29,60	30,45	31,06	31,44
Consumo Industrial	45,80	45,80	48,85	43,81	43,50
Demanda Final (Hm ³ /año)	336,57	335,94	334,07	333,49	330,46

FUENTE: Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural.

0.2- TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Y GESTIÓN DEL AGUA.

0.2.4- RECURSOS HÍDRICOS: CAPACIDAD DE EMBALSAMIENTO EN LA REGIÓN. AÑO 2006.

	Ubicación	Capacidad (Hm ³)
Embalse de Mansilla		68,000
Embalse de Pajares		35,000
Embalse González-Lacasa		33,000
Embalse de Yalde (Castroviejo)		3,600
Embalse de la Estanca-Perdiguero		2,500
Embalse de Leiva		2,300
Embalse de La Grajera		2,000
Embalse de Valbornedo (Navarrete)		0,400
Embalse de La Laguna (Alfaro)		0,400
Embalse de La Hoya (Gimileo)		0,335
Balsa de Cañas I y II	Cañas	0,330
Embalse de La Molineta (Alfaro)		0,225
Balsa de Villar de Torre		0,200
Balsa de Villarta-Quintana		0,180
Balsa de Villarejo		0,160
Balsa de El Redal I		0,160
Balsa de Manzanares		0,160
Balsa La Llanada III (Aldeanueva de Ebro)	Aldeanueva de Ebro	0,140
Balsa SAT Carrera Las Planas (Alfaro)		0,130
Balsa de El Redal II	El Redal	0,130
Presa de Cornago		0,120
Balsa de Santa Coloma		0,116
Balsa de Sorzano		0,112
Embalse de Añamaza		0,100
Embalse del Campo (Alfaro)		0,100
Balsa de Cofín	Alfaro	0,100
Balsa de Hormilla		0,100
Balsa de Turrax (Aldeanueva de Ebro)		0,100
Balsa de Corera II	Corera	0,100
Embalse de Santudejo I		0,094
Balsa de Sojuela		0,080
Balsa de Medrano		0,060
Balsa de Corera I		0,060
Balsa de Tambarría	Alfaro	0,050
Balsa de Villarta-Quintana II	Villarta-Quintana	0,050
Balsa de Grañón		0,050
Balsa La Cañadilla (Quel)		0,050
Balsa La Llanada II	Aldeanueva de Ebro	0,030
Balsa de Daroca	Daroca	0,030
Balsa La Llanada I	Aldeanueva de Ebro	0,027
Balsa de Villalba		0,025
Balsas Villa de Ocón I y II	Ocón	0,025
Balsa de Tudelilla		0,020
Balsa de Inestral y Vallalengua	Autol	0,020
Balsa de Tricio	Tricio	0,020
Balsa de Valverde		0,015
Balsa de San Román de Cameros	San Román de Cameros	0,014
Balsa Viñas Nuevas	Aldeanueva de Ebro	0,011
Balsa de Pipaona	Ocón	0,010
Estanca de Bustarrío	Arnedo	0,010
Balsa Cañada	Aldeanueva de Ebro	0,005

FUENTE: Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural.

0.2- TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Y GESTIÓN DEL AGUA.

0.2.5- RECURSOS HÍDRICOS: INVERSIONES. LIQUIDACIÓN PRESUPUESTARIA. (Miles de euros).

	LA RIOJA					ESPAÑA
	2003	2004	2005	2006	2007(P)	2007(P)
Obras Hidráulicas (Programas 441A + 512A)						
Total	7.819	2.191	4.354	4.475	4.011	1.460.355
Mº Medio Ambiente. DG del Agua	7.400	1.902	3.718	3.885	3.439	825.225
Confederaciones Hidrográficas	419	289	636	590	572	635.129
Infraestructura de regulación de recursos hidráulicos (Programa 512A)						
Total	3.759	1.445	3.821	4.329	3.866	1.021.058
Mº Medio Ambiente. DG del Agua	3.340	1.156	3.185	3.760	3.352	529.531
Confederaciones Hidrográficas	419	289	636	569	514	491.527
Infraestructura Urbana, Saneamiento y Calidad del Agua (Programa 441A)						
Total	4.060	746	533	146	145	439.297
Mº Medio Ambiente. DG del Agua	4.060	746	533	125	143.602	295.695
Confederaciones Hidrográficas	-	-	-	21	58	143.602
Infraestructuras y Recursos Hidráulicos						
Total (Comunidad Autónoma de La Rioja)	766	8.028	5.100	5.240	11.469	1.827.504

FUENTE: Anuario Estadístico. Ministerio de Fomento.

0.2- TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Y GESTIÓN DEL AGUA.

0.2.6- ENCUESTA SOBRE EL SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DEL AGUA. (*).

	LA RIOJA			ESPAÑA
	2004	2005	2006	2006
Captación realizada por la propia empresa				
1.- Aguas superficiales	37.957	26.823	25.666	2.492.241
2.- Aguas subterráneas	2.743	19.634	14.713	1.220.691
3.- Desalación	-	-	-	107.850
4.- Otros tipos de recursos hídricos	-	-	-	19.438
Disponibilidad total de agua no potabilizada				
1.- Captación total realizada por la propia empresa	40.700	46.457	40.379	3.840.220
2.- Volumen de agua adquirida a otras unidades	1.187	1.704	2.153	648.520
3.- Volumen de agua suministrada por otras empresas	-	-	-	28.373
Disponibilidad total de agua potabilizada				
1.- Volumen de agua disponible para su potabilización	41.887	48.161	42.532	4.460.367
2.- Volumen de agua potabilizada adquirida a otras empresas	3.814	2.841	2.694	1.553.762
3.- Volumen de agua potabilizada suministrada por otras empresas	3.151	2.644	2.398	312.491
Distribución				
1.- Volumen total de agua controlada y distrib. para el abast. público	29.181	28.795	30.081	3.913.059
1.1.- Sectores económicos	8.665	10.070	10.807	911.264
1.2.- Hogares	15.113	15.955	16.600	2.615.751
1.3.- Consumos municipales	5.355	2.731	2.634	327.559
1.4.- Otros	48	39	40	58.485
2.- Agua perdida en la red de distribución	6.983	5.609	5.875	784.798
3.- Importe total del agua distribuida	11.393	11.478	12.312	2.775.147
4.- Importe total de la inversión en los servicios de suministro	5.403	2.289	2.966	311.233
Recogida y tratamiento de las aguas residuales (m ³ /día)				
1.- Volumen de aguas residuales recogidas	284.447	269.178	277.420	15.365.775
2.- Volumen de aguas residuales tratadas	284.046	268.906	245.362	13.741.235
3.- Volumen total de agua vertida	284.074	268.882		
4.- volumen total de agua reutilizada	335	272	75	1.361.450
5.- Total gastos de inversión de la recogida y trat. de aguas resid.	9.403	3.862	10.185	213.276
6.- Importe total de las cuotas de saneamiento y depuración	16.776	16.701	15.639	1.448.501
Capacidad y caudal tratado en las plantas de tratamiento (m ³ /día)				
1.- Capacidad		346.627		
2.- Caudal		268.906		
Características de las aguas residuales antes y después del tratamiento (mg./litro)				
Antes				
1.- Demanda química de oxígeno (DQO)		798	431	614
2.- Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)		394	223	319
3.- Sólidos en suspensión		422	242	324
4.- Nitrógeno total		49	29	41
5.- Fósforo total		9	4	7
6.- Metales		-	-	0
Después				
1.- Demanda química de oxígeno (DQO)		56	29	85
2.- Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)		16	10	28
3.- Sólidos en suspensión		22	10	25
4.- Nitrógeno total		17	9	14
5.- Fósforo total		3	2	2
6.- Metales		-	-	0

FUENTE: Estadísticas de Medio Ambiente. Estadísticas del Agua. INE.

(*): Volumen en miles de m³ e importe en miles de euros (salvo que en el epígrafe correspondiente se indique otra unidad).

0.2- TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Y GESTIÓN DEL AGUA.

0.2.7- INDICADORES SOBRE EL AGUA. (litros / hab. / día).

	LA RIOJA					ESPAÑA
	2002	2003	2004	2005	2006	2006
1.- Volumen de agua disponible	501	411	397	440	383	349
1.1.- Procedente de la captación propia	491	418	380	423	361	235
1.1.1.- Aguas superficiales	476	395	354	244	230	153
1.1.2.- Aguas subterráneas	15	23	26	179	131	75
1.1.3.- Otros tipos de recursos hídricos	-	-	-	-	-	7
2.- Volumen de abastecida	384	244	272	262	269	240
2.1.- A los hogares	140	136	141	145	148	160
2.2.- Otros usos	244	108	131	117	121	80
3.- Pérdidas de agua en la red de distribución	73	73	65	51	53	48
3.1.- Porcentaje de agua perdida en la distribución	16	23	19	16	16	16,7

FUENTE: Estadísticas de Medio Ambiente. Estadísticas del Agua. INE.

0.2.8- INDICADORES ECONÓMICOS. (euros).

	LA RIOJA					ESPAÑA
	2002	2003	2004	2005	2006	2006
1.- Valor unitario total del agua	0,44	0,54	0,96	0,98	0,93	1,08
1.1.- Abastecimiento de agua	0,24	0,31	0,39	0,40	0,41	0,71
1.2.- Saneamiento público	0,20	0,23	0,57	0,58	0,52	0,37

FUENTE: Estadísticas de Medio Ambiente. Estadísticas del Agua. INE.

0.2.9- INDICADORES RELATIVOS A LAS AGUAS RESIDUALES.

	2003	2004	2005	2006	2007
1.- Caracterización agua salida					
1.1- Demanda Bioquímica de Oxígeno en 5 días (mg/l)	17,07	18,30	15,40	14,20	13,30
1.2.- Sólidos en suspensión (mg/l)	19,60	16,10	17,30	13,30	12,80
2.- Volumen de agua tratada(m ³)	36.779.116	39.625.120	38.037.424	39.398.321	41.280.018
3.-Volumen de agua vertida (m ³)	36.779.116	39.625.120	38.037.424	39.398.321	41.280.018
4.- Volumen de agua reutilizada (m ³)	-	-	-	-	-

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

0.2- TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Y GESTIÓN DEL AGUA.

0.2.10- ENCUESTA SOBRE EL USO DEL AGUA EN EL SECTOR AGRARIO. DATOS NO MONETARIOS.

(Miles de m³).

	LA RIOJA					ESPAÑA
	2002	2003	2004	2005	2006	2006
CONCESIÓN DE AGUA						
1.- Aguas superficiales	211.913	211.186	201.365	185.177	184.636	13.929.893
2.- Aguas subterráneas	-	-	6.229	13.626	12.080	3.319.011
3.- Otros recursos hídricos	7.917	3.523	-	-	-	224.674
DISTRIBUCIÓN DE AGUA A LAS EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS						
1.- Por tipo de cultivo	193.815	198.504	207.202	192.087	189.837	15.864.955
1.1.- Herbáceos	39.042	44.957	42.595	29.964	33.376	7.088.133
1.2.- Frutales	58.331	52.701	47.886	48.431	45.804	3.034.800
1.3.- Olivar y Viñedo	25.068	20.437	42.698	42.787	40.680	2.681.770
1.4.- Patatas y hortalizas	41.044	61.595	41.853	46.194	52.403	1.264.370
1.5.- Cultivos industriales						
1.6.- Otros tipos de cultivo	30.330	18.814	32.170	24.711	17.574	1.795.882
2.- Por las técnicas de riego y manejo	193.815	198.504	207.202	192.087	189.837	15.864.955
2.1.- Aspersión	9.688	8.925	39.662	49.184	56.095	3.409.289
2.2.- Goteo	8.424	10.396	16.555	20.988	18.893	5.263.360
2.3.- Gravedad	175.030	179.183	133.376	112.399	102.125	7.165.666
2.4.- Otros	674	-	17.609	9.516	12.724	26.640

FUENTE: Estadísticas sobre medio ambiente. Estadísticas ambientales sobre el agua. INE.

0.3-TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. PROTECCIÓN AMBIENTAL

0.3.1- EVOLUCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.

	LA RIOJA					ESPAÑA
	2003	2004	2005	2006	2007	2007
Número de incendios	64	47	105	73	93	10.932,00
Superficie arbolada (Ha.)	9,3	12,8	35,0	12,7	8,3	29.403,00
Superficie desarbolada (Ha.)	100,7	22,9	139,1	37,2	61,2	56.710,00
Monte bajo	-	-	-	1,9	3,9	"
Matorral	63,0	17,2	101,5	22,2	32,7	"
Pastos	34,4	5,6	35,5	12,1	23,8	"
Zonas húmedas	3,3	0,0	0,6	1,0	0,6	"
Superficie total	110,0	35,7	174,1	49,9	69,5	86.113,00
Pérdidas (1)	66.376	11.576	189.052	40.259	50.019	227,59

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

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

(1) *Datos de La Rioja en euros y datos de España en millones de euros.*

0.4 - TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. CALIDAD AMBIENTAL

0.4.1 - CALIDAD DEL AIRE. CONCENTRACIONES. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).

	Zonas urbanas (Logroño)			Zonas rurales			Valor límite
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	
Concentraciones SO_2 (Dióxido de azufre)							
Valor medio anual	6,2	6,1	4,3	6,0	5,0	4,0	20
Nivel diario para protec. de la salud	26,3	11,9	11,7	13,8	14,8	13,0	125
Concentraciones NO_2 (Dióxido de nitrógeno)							
Valor medio anual	16,6	21,9	24,0	14,0	13,0	12,0	40
Nivel horario para protec. de la salud	138,0	55,1	154,0	83,0	66,0	62,0	200
Concentraciones PM_{10} (partículas en suspensión)							
Valor medio anual	33,0	29,0	18,8	33,0	28,0	28,0	40
Nivel diario para protec. de la salud	50,0	46,9	30,9	49,0	50,0	46,0	50
Concentraciones O_3 (ozono) troposférico							
Nº superaciones del umbral de protección a la salud (1)	29	20	18	37	29	21	25
Nº superaciones del umbral de información a la población (2)	2	-	-	-	-	-	
Nivel de protección a la vegetación AOT40 ($\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$) (3)	21.760	18.927	16.795	17.376	16.424	13.525	18.000

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

(1) Valor límite octohorario para la protección a la salud de O_3 troposférico: $120\mu\text{g}/\text{m}^3$

(2) Valor límite octohorario de información a la población de O_3 troposférico: $180\mu\text{g}/\text{m}^3$

(3) AOT40 = Exposición acumulada sobre un umbral de 40 ppb.

0.4.2 - CALIDAD DEL AIRE. GASES DE EFECTO INVERNADERO. (Toneladas equivalentes de CO_2).

	2002	2003	2004	2005	2006
CO_2 (Dióxido de carbono)	2.177.910	2.284.946	2.516.720	3.855.666	3.956.192
CH_4 (Metano)	280.683	278.389	264.881	278.092	287.775
N_2O (Óxido de dinitrógeno)	255.706	273.983	250.880	243.561	244.675
Total	2.714.298	2.837.317	3.032.481	4.377.320	4.488.643

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

NOTA: Incluidas las emisiones naturales.

0.4 - TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. CALIDAD AMBIENTAL

0.4.3 - RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS RECOGIDOS. (Tm).

	2003	2004	2005	2006	2007
Papel - Cartón	5.225	5.950	6.498	7.317	10.112
Vidrio	4.875	5.500	6.021	5.918	7.527
Envases ligeros	2.647	2.959	3.240	3.587	3.940
RSU peligrosos	27,00	27,53	27,30	31,80	27,40
Resto	110.985,00	120.211,00	119.684,00	121.414,00	111.160,00

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

NOTA: RSU = Residuos Sólidos Urbanos.

0.4.4 - SUBPRODUCTOS OBTENIDOS DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS. (Tm).

	2003	2004	2005	2006	2007
Vidrio recuperado	4.875	5.500	6.021	5.918	7.527
Papel recuperado	5.225	5.950	6.560	7.782	10.111
Plásticos recuperados	1.353,4	1.331,9	1.160,0	1.504,0	3.216,0
Aluminio recuperado	23,6	20,4	3,0	40,0	112,0
Férricos recuperados	325,0	349,8	514,0	888,0	1.695,0
Bricks recuperados	254,6	253,9	208,0	322,0	457,0

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

0.4 - TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. CALIDAD AMBIENTAL

0.4.5 - RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS (Tm)

CER	TIPO DE RESIDUO	2004	2005	2006	2007
	TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS	17.992	17.562	17.279	16.599
1	Resid. de la prospección, extracción, preparación y otros tratamientos de minerales y canteras	-	-	-	-
2	Resid. de producción primaria agraria, hortícola, de la caza, de la pesca y de la acuicultura: resid. de la preparación de alimentos	-	-	-	-
3	Resid. de la transf. de la madera y de la producción de papel cartón, pasta de papel, tableros y muebles	-	-	-	-
4	Resid. de la industria textil, de cuero y de la piel	-	-	-	-
5	Resid. del refinado del petróleo, purificación del gas natural y tratamiento pirolítico del carbón	-	67	67	-
6	Residuos de procesos químicos inorgánicos	628	652	575	601
7	Residuos de procesos químicos orgánicos	117	261	172	231
8	Resid. de la formulación, fabricación, distribución, y utilización de revestimientos, pegamentos, sellantes y tintas de impresión	1.192	1.144	1.473	1.361
9	Residuos de la industria fotográfica	109	210	125	123
10	Residuos inorgánicos de procesos térmicos	136	108	60	28
11	Resid. inorgánicos que contienen metales procedentes del tratamiento y revestimiento de metales y de la hidrometalurgia no férrea	579	593	1.637	3.469
12	Resid. de moldeado y del tratamiento físico y mecánico de superficies de metales y plásticos	2.696	2.501	1.810	1.170
13	Residuos de aceite (excepto aceites comestibles)	6.090	3.938	2.495	3.081
14	Residuos de sustancias orgánicas utilizadas como disolventes	306	517	361	151
15	Resid. de envases; absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otras categ.	1.779	1.615	2.429	1.885
16	Residuos no especificados en otro capítulo de la lista	1.717	1.381	3.163	2.787
17	Residuos de la construcción y demolición (incluyendo la construcción de carreteras)	108	1.528	568	52
18	Resid. de servicios médicos o veterinarios y/o de investigación asociada	143	136	175	204
19	Resid. de las instal. para el tratamiento de residuos, de las plantas externas de tratamiento de aguas residuales y de la industria del agua	2.301	2.862	2.166	1.426
20	Residuos municipales y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones	91	51	70	31

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

NOTA: Código CER: Catálogo Europeo de Residuos

0.4 - TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. CALIDAD AMBIENTAL

0.4.6 - ENCUESTA DEL GASTO DE LAS EMPRESAS INDUSTRIALES EN PROTECCIÓN AMBIENTAL INVERSIÓN TOTAL SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA. (Euros).

	LA RIOJA			ESPAÑA
	2004	2005	2006	2006
TOTAL CNAE C,D,E	5.856.548	6.262.270	7.227.162	1.209.810.149
CNAE: C- Industrias Extractivas	"	"	"	47.007.206
CNAE: D- Industria manufacturera	5.511.615	6.181.009	6.958.380	893.126.316
Industria de la alimentación, bebidas y tabaco	2.761.687	2.840.948	4.706.163	127.933.065
Industria textil y de la confección	"	"	"	12.994.368
Industria del cuero y del calzado	"	"	"	2.975.799
Industria de la madera y del corcho	"	"	"	12.778.546
Industria del papel, edición, artes gráficas.	58.992	-	62.182	51.839.217
Refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares	"	23.108	140.129	64.181.458
Industria química	62.517	"	"	135.685.157
Industria de la transformación del caucho y materias plásticas	"	"	"	43.415.322
Industrias de otros productos minerales no metálicos	1.363.477	1.657.116	1.539.987	138.879.577
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	424.598	580.206	395.860	152.189.612
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	"	"	"	15.746.518
Industria de material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	"	"	"	13.506.556
Fabricación de material de transporte	452.449	495.115	71.453	111.326.260
Actividad económica: Industrias manufactureras diversas	"	"	"	9.674.861
CNAE: E- Producción y distribución de energía eléctrica	"	"	"	269.676.627

FUENTE: Encuesta del Gasto de las Empresas en Protección Ambiental. INE.

0.4 - TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. CALIDAD AMBIENTAL

0.4.7 - ENCUESTA DEL GASTO DE LAS EMPRESAS INDUSTRIALES EN PROTECCIÓN AMBIENTAL. RESULTADOS ECONÓMICOS POR TIPO DE INDICADOR Y ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2006.

	Total	Industria manufacturera					
		Aliment., bebidas y tabaco	Edición artes gráf.	Indust. química	Otros prod. minerales no metál.	Metalurg., fab. prod. metálicos	Fabricac. material transporte
INVERSIÓN TOTAL (Euros)	7.227.162	4.706.163	62.182	140.129	1.539.987		71.453
Equipos e instalaciones independientes	4.884.149	3.328.423	22.182	119.946	830.186	285.627	46.769
Emisiones al aire	126.055	6.109	-	119.946	-	-	-
Aguas residuales	4.066.429	3.236.243	-	-	830.186	-	-
Residuos	99.858	6.140	22.182	-	-	1.043	46.769
Suelos y aguas subterráneas	40	40	-	-	-	-	-
Ruidos y vibraciones	318.293	33.709	-	-	-	284.584	-
Naturaleza	260.448	46.182	-	-	-	-	-
Otros ámbitos (radiaciones, I+D, ...)	13.026	-	-	-	-	-	-
Equipos integrados	2.343.013	1.377.740	40.000	20.183	709.801	110.233	24.684
Instalac. para reducir las emisiones	31.723	-	-	20.183	-	-	-
Inst. para el ahorro y reutiliz. del agua	15.590	-	-	-	-	-	15.590
Inst.s que generan menos residuos	763.146	746.710	-	-	-	-	9.094
Inst. reducir uso de mat primas contam.	206.772	206.772	-	-	-	-	-
Inst. reduc. consumo mat primas y energía	1.143.311	283.277	40.000	-	709.801	110.233	-
Inst. para reducir ruidos y vibraciones	140.981	140.981	-	-	-	-	-
Inst. para aplicar procesos de producción más caros y menos contaminantes	-	-	-	-	-	-	-
Otras instalaciones	41.490	-	-	-	-	-	862.483
GASTOS CORRIENTES (Euros)	12.167.372	5.258.033	623.723	768.864	1.389.937	1.552.143	862.483

FUENTE: Encuesta del Gasto de las Empresas en Protección Ambiental. INE.

NOTA: El total incluye: Industrias extractivas, Industria manufacturera y Producción y distribución de energía eléctrica.

0.5- TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. CLIMATOLOGÍA.

0.5.1- VALORES CLIMATOLÓGICOS. (Estación Logroño/Agoncillo).

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Temperaturas máximas absolutas	38,0	36,8	40,6	37,4	40,6	37,2	38,4	38,0
Temperaturas mínimas absolutas	-3,6	-5,4	-9,8	-2,8	-5,8	-5,0	-8,8	-5,6
Temperaturas medias								
Medias de máximas	19,2	19,8	20,1	19,8	20,3	19,2	19,5	
Medias de mínimas	8,1	8,2	8,2	8,8	9,3	8,5	7,9	
Medias anuales	13,6	14,0	14,2	14,3	14,8	13,8	13,7	14,7
Humedad media en porcentaje	67	66	65	64	66	68	69	66
Precipitación Total (mm ³)	454,4	386,8	364,2	468,8	558,8	534,3	339,2	407,4
Nº de días despejados	46	54	75	36	64	49	68	45
Nº de días nublados	209	221	195	217	176	203	205	230
Nº de días cubiertos	110	91	95	112	125	114	92	90
Nº de horas de sol	2.238	2.368	2.504	2.193	2.261	2.249	2.460	2.475

FUENTE: Anuario Estadístico. INE.

Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural.

0.5- TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. CLIMATOLOGÍA.

0.5.2- PRECIPITACIÓN MENSUAL POR ESTACIÓN. (mm³). AÑO 2006.

	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
ESTACIONES												
Agoncillo	23,0	30,8	31,5	71,8	23,9	81,1	49,4	3,7	36,5	16,4	29,8	9,5
Aldeanueva de Cameros	52,5	41,5	43,8	91,7	32,3	99,3	69,5	10,0	78,0	50,0	30,2	26,5
Alfaro (Marrillo)	17,9	33,6	20,6	47,4	50,4	35,3	18,2	15,0	101,3	18,0	27,9	5,5
Alfaro (Escuelas)	13,7	29,7	13,4	45,6	33,8	29,9	17,3	13,7	96,7	19,4	24,0	1,4
Anguiano	30,7	91,3	118,2	107,8	27,6	96,5	27,5	28,5	51,8	123,4	92,5	64,8
Arnedo	20,5	37,0	20,5	77,0	38,0	161,0	90,4	2,5	39,6	11,8	29,3	5,8
Arnedillo	22,6	37,0	27,8	61,8	40,1	166,5	27,3	3,7	40,5	11,4	25,4	5,0
Baños de Río Tobía	22,2	32,8	35,4	69,8	13,4	77,4	51,0	9,8	42,6	52,4	28,0	18,2
Camprovín	48,6	31,4	31,9	72,6	24,7	87,5	70,8	9,8	54,9	43,0	29,4	16,4
Genicero	16,6	24,8	40,3	48,0	17,0	89,8	29,7	10,6	25,4	26,5	33,8	16,7
Genicero (Industrias)	19,3	28,3	44,9	54,4	17,2	91,3	30,8	11,6	25,8	27,4	37,3	17,9
Cuzcurrita de Río Tirón	18,5	26,0	37,0	51,5	18,0	72,0	25,0	6,0	29,5	41,5	28,5	20,5
Ezcaray-Valdezcaray	82,8	58,1	134,6	125,7	30,3	83,5	84,9	27,8	116,1	211,3	113,8	89,8
Haro	24,0	31,9	57,2	30,6	16,3	49,6	26,9	7,7	30,1	54,5	38,1	25,2
Leiva	25,6	37,5	40,7	54,8	26,6	95,1	50,0	5,9	21,2	45,6	37,2	14,4
Mansilla	15,3	57,6	83,1	74,3	26,9	81,5	20,9	31,6	69,6	105,7	82,3	43,9
Posadas	33,7	85,5	121,9	108,5	19,0	64,9	66,2	38,0	83,6	180,9	140,2	84,7
Rincón de Soto	19,5	39,0	17,9	61,7	63,1	54,0	23,6	11,1	74,3	14,5	30,8	8,2
San Millán de la Cogolla	31,9	51,0	58,6	81,1	34,0	81,3	50,5	10,1	36,5	80,8	44,9	39,6
Sto.Domingo de la Calz.	21,2	31,3	34,1	67,1	40,1	99,5	32,3	6,5	38,1	35,3	29,9	21,8
Soto en Cameros	18,7	31,7	49,1	59,4	28,0	106,2	37,4	6,6	98,1	20,6	29,2	16,6
Torrecilla en Cameros	21,5	36,9	55,7	74,1	25,0	123,1	20,5	8,9	46,4	25,8	43,5	21,1
Ventrosa	19,0	62,5	67,0	73,5	33,5	82,0	45,0	66,0	51,0	85,0	74,0	29,5

FUENTE: Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural.