



TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

Temperatura (°C). Año 2018

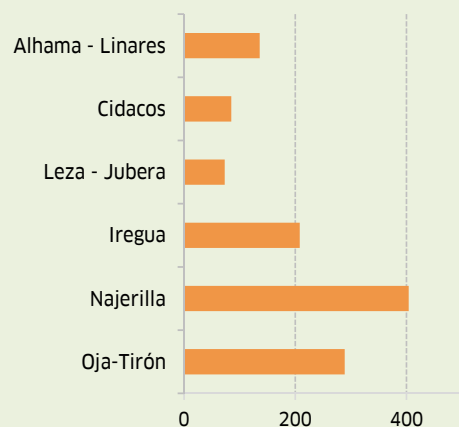
	Tm	TM	T	MAX	MIN
Rioja Alta	7,4	17,9	12,2	37,1	-7,5
Rioja Media	8,0	18,9	13,1	37,8	-6,7
Rioja Baja	9,4	23,5	16,1	38,4	-8,0

Fuente: SIAR. C. Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

Humedad y precipitación. Año 2018

	Hr (%)	P (mm)	P24 (mm)
Rioja Alta	75,8	649,2	46,6
Rioja Med	73,0	612,9	41,2
Rioja Baja	82,6	671,5	48,5

Fuente: SIAR. C. Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

Recursos hídricos
Media anual (Hm³/año)

Fuente: SIAR. C. Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

La Rioja es una comunidad autónoma uniprovincial con una superficie total de 5.045 Km², lo que representa el 1,0% del territorio nacional.

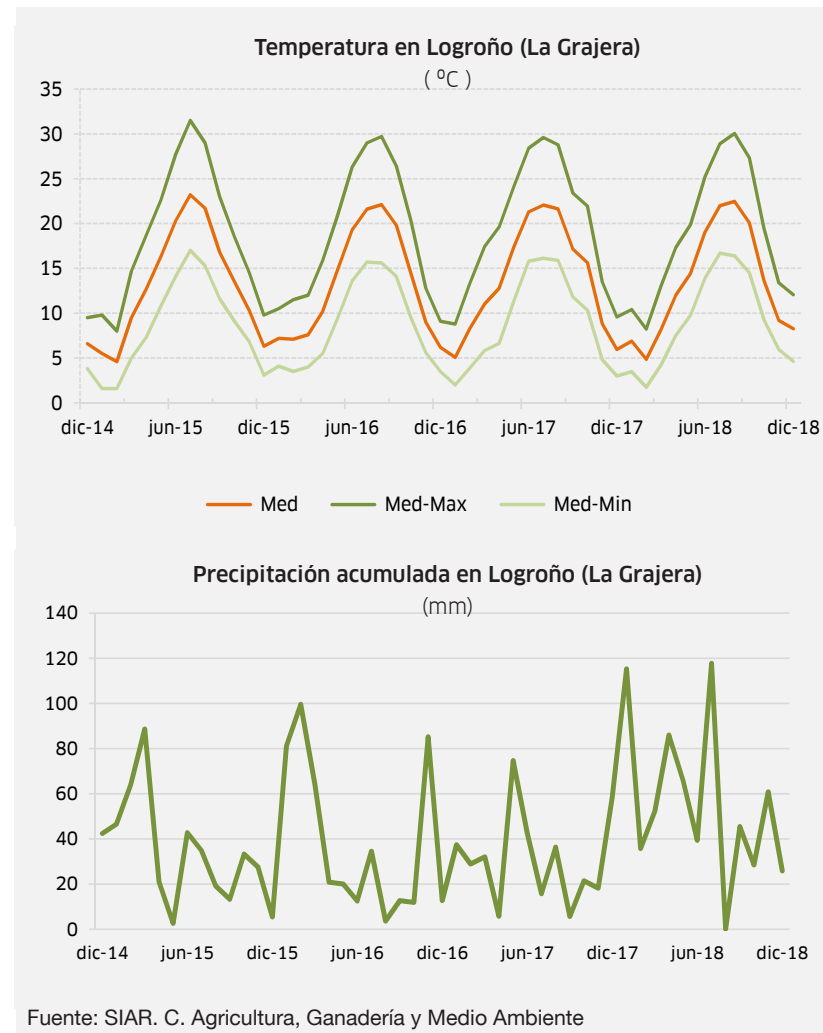
La ubicación de La Rioja en el valle medio-alto del Ebro, y el hecho de que esté enmarcada por el Sistema Ibérico al sur y por la Sierra Cantabria al norte determinan la climatología de la región; influenciada también por la propia orografía del terreno que está conformada por los valles de seis afluentes del Ebro. Todo ello hace que puedan diferenciarse tres zonas climáticas además del área de la sierra.

La Rioja Alta se extiende por los valles de los ríos Oja-Tirón y Najerilla y el entorno del Ebro. La temperatura media de las estaciones alcanzó en 2018 los 12,2°C y la precipitación media acumulada fue 649,2 mm, lo que supone 230 mm más que en 2017 que fue un año especialmente seco.

La denominada Rioja Media se despliega por los valles del Iregua y el Leza-Jubera, por tanto, va desde el entorno de Logroño hasta Ausejo. La temperatura media a lo largo de 2018 fue de 13,1°C, 3 décimas menos que en 2017, por su parte, la precipitación acumulada fue de 612,9 mm frente a los 411,8 mm recogidos en 2017.

La Rioja Baja, comprende los valles del Cidacos y Alhama-Linares; presentó una temperatura media de 16,1°C (13,9°C en 2017), pero lo más reseñable es que se recogieron 671,5 mm mientras que en 2017 cayeron 351,4 mm.

En Logroño la temperatura media fue de 13,4°C, con un máximo de 37,1°C en agosto y un mínimo -3,8°C en febrero. La precipitación total fue de 672,9 mm, pero es destacable que el mes más lluvioso fue julio (117,8mm).



En 2019 La Rioja sigue teniendo 261.577 Ha bajo alguna **figura de protección ambiental**; el parque Natural Sierra Cebollera cuenta con 17.813 Ha y destaca por ser un ecosistema singular de la alta montaña ibérica con flora y fauna de gran valor; la Reserva Natural de los Sotos de Alfaro por su parte engloba en sus 474 Ha gran diversidad e importantes bosques de riberas.

Espacios protegidos en La Rioja. Año 2019

Nombre	Superficie (Ha)
Parque Natural	17.813
Reserva Natural	474
Espacio Protegido Red Natura 2000 ZECIC (ZEPA y ZEC)	165.837
Espacio Protegido Red Natura 2000 ZECIC (ZEC)	1.704
Reserva de la Biosfera	122.811
Lista de Humedales de Importancia Internacional (Ramsar)	86
Área Natural Singular	722
Superficie total protegida (*)	261.577

Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

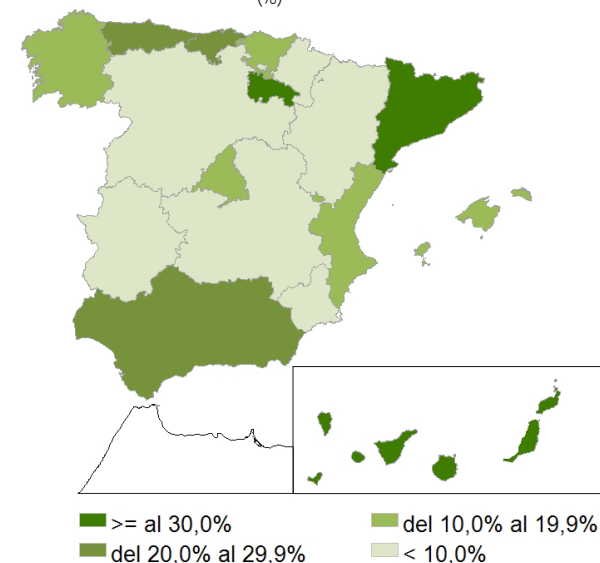
(*) Hay espacios que disponen de más de una figura de protección

Nota: RN 2000: Espacio Protegido Red Natura 2000; ZECIC: Zona de Especial Conservación de Importancia Comunitaria; ZEC: Zona Especial de Conservación; ZEPA: Zona de Especial Protección para las Aves

La Red Natura 2000 cuenta con 168.265 Ha de las que 165.837 Ha son Zonas de Especial Conservación de Importancia Comunitaria (ZEPA y ZEC) y otras 1.704 Ha solo ZEC.

La amplia superficie acogida bajo la RN 2000 hace que La Rioja, con un 33,4% de su territorio, sea la segunda región española, tras Canarias (40,65), con mayor porcentaje de superficie protegida.

Territorio incluido en la Red Natura 2000. Año 2018
(%)



Fuente: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

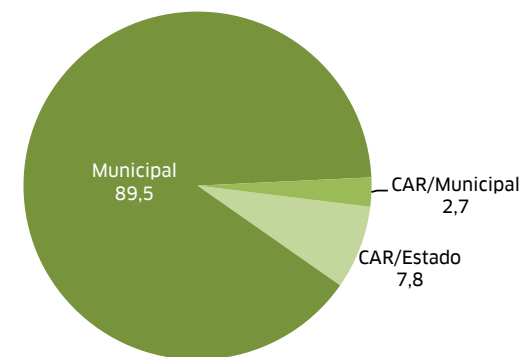
Los Humedales de la Sierra de Urbión (86 Ha) están declarados como de importancia Internacional según el convenio Ramsar y hay otras 722 Ha que se extienden por distintas áreas singulares muy diversas ya que incluyen entre otros habitats lagunas, carrizales, carrascales o dolinas.

La Reserva de la Biosfera de los Valles Leza, Jubera, Cidacos y Alhama es por su parte, el espacio de mayor extensión, con 122.811 Ha, aunque no es propiamente un espacio natural protegido, parte de su territorio sí alberga zonas que ostentan figuras de protección. En su conjunto es un territorio distinguido por el Programa MAB (Hombre y Biosfera) por ser un ecosistema valioso, digno de ser conservado.

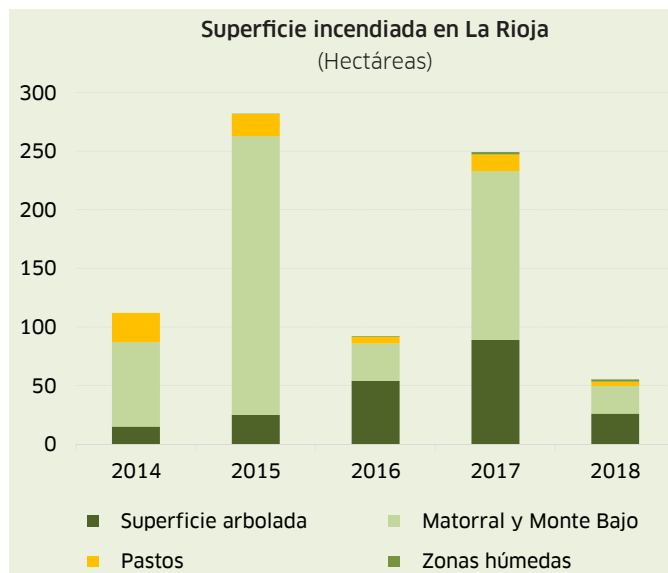
En 2018 hay en La Rioja 209.907 Ha de **montes públicos**, lo que supone 672 Ha más que en 2017. Es la segunda mayor cifra del periodo del que se disponen datos. La mayor superficie se alcanzó en 2013 y fue de 213.170 Ha.

Por pertenencia, los datos para 2018 reflejan que el 89,5% del monte de utilidad pública en nuestra región es de propiedad municipal, mientras que un 7,8% pertenece conjuntamente a la Comunidad Autónoma de La Rioja y al Estado y otro 2,7% está bajo la tutela compartida de la Comunidad Autónoma de La Rioja y de entidades municipales.

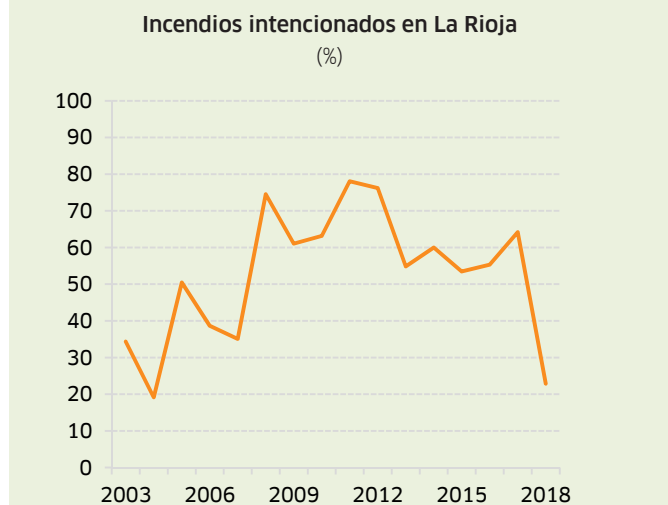
Montes de Utilidad Pública según propiedad. Año 2018
(%)



Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente



Fuente: C. de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente



Fuente: C. de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

En 2018 hubo en La Rioja 35 **incendios**, 8 de ellos conatos, es decir que afectaron menos de 1 Ha.

El fuego quemó un total de 55,2 Ha, de las que 26 eran de superficie arbolada y el resto principalmente matorral y monte bajo (23,6 Ha) y en menor medida pastos (3,7%) y zonas húmedas (1,9 Ha).

Incendios forestales en La Rioja

	Año 2018	% Var. Anual
Número de incendios	35	-56,8
Superficie arbolada (Ha)	26,0	-70,8
Superficie desarbolada (ha)	29,2	-81,8
Matorral y monte bajo (ha)	23,6	-83,6
Pastos (ha)	3,7	-74,3
Zonas húmedas (ha)	1,9	-4,6
Superficie total (ha)	55,2	-77,9
Pérdidas (euros)	160.373	-86,0

Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

Respecto a la evolución, la superficie quemada en 2018 ha descendido un 77,9% respecto a 2017 y es el menor dato desde 2006. Las pérdidas económicas ascendieron a 160.373 euros y recogen un descenso anual del 86,0%.

Además de los importantes descensos del número de incendios y de la superficie afectada es importante destacar la importante bajada del porcentaje de incendios provocados que ha pasado de ser del 64,2% en 2017 al 22,9% en 2018. Es decir, de los 35 incendios, 8 fueron intencionados, 24 fueron provocados por causas accidentales o negligencia y los otros 3 por otras causas.

Las **replantaciones forestales** realizadas con especies protectoras en nuestra región a lo largo de 2018 ascendieron a 964 Ha, de las que el 58,5% eran especies coníferas, el 22,4% quercíneas, un 15,4% con otras frondosas y un 3,7% con chopos.

En cuanto a la propiedad, el 72,3% de las plantaciones se han realizado en montes municipales, un 20,4% en terrenos de la Comunidad Autónoma y un 7,3% en montes particulares.

Replantaciones forestales preferentemente protectoras en La Rioja

	Año 2018	% Var. Anual
Según pertenencia		
Montes de la CAR	197	111,8
Montes municipales	697	66,0
Montes particulares	70	-37,5
Según especies		
Coníferas	564	57,5
Chopos	36	-63,3
Quercíneas	216	129,8
Otras frondosas	148	97,3
Superficie Total	964	54,2

Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.
Unidades: Hectáreas (Ha)

Los últimos datos disponibles sobre los **indicadores del agua** del INE corresponden a 2016 y recogen para La Rioja un consumo medio de agua por hogar, de 115 litros de agua por habitante y día; este dato la sitúa entre las regiones con menor consumo, sólo por detrás de Ceuta y Melilla (103 l/hab./día) y Navarra junto con País Vasco (112 l/hab./día). La media nacional fue de 136 l/hab./día.

El coste del agua en La Rioja en 2016 alcanzó un valor de 1,17 euros /m³. Este dato se obtiene de la suma del coste del agua distribuida, que fue de 0,52 euros/m³ más el precio del saneamiento y depuración del agua utilizada que asciende a 0,65 euros/m³. El precio medio para el conjunto del país es de 1,95 euros /m³.

Indicadores del agua		
	Año 2016	% variación anual
Agua disponible (l/hab/día)	323,0	4,9
Agua suministrada a la red pública (l/hab/día)	318,0	6,4
Consumo medio de los hogares (l/hab/día)	115,0	8,5
Valor unitario del agua (euros/m ³)	1,17	1,7
% de pérdidas reales /total agua suministrada	18,2	30,0
Agua distribuida por tipo de usuario (miles m ³)	21.173,0	-4,0
Sectores económicos (miles m ³)	5.650,0	-22,7
Hogares (miles m ³)	13.074,0	7,3
Consumos municipales y Otros (miles m ³)	2.449,0	-4,3

Fuente: Indicadores ambientales. Indicadores del agua. INE

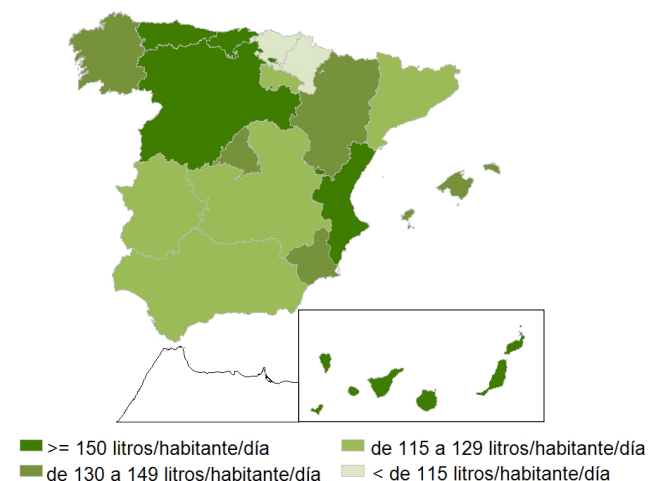
Las pérdidas reales sobre el agua suministrada fueron del 18,2% en 2016 y es el indicador que muestra mayor crecimiento en relación a 2014, la subida fue del 30,0%. Además el dato para nuestra región superó casi en 2 puntos a la media nacional que se quedó en el 16,3%.

El agua distribuida en La Rioja en 2016 rozó los 21,7 millones de m³, un 4,0 % menos que en 2014. Al analizar el gasto por tipo de usuario, los hogares consumieron el 61,7%, los sectores económicos fueron los destinatarios de un 26,7% (con un descenso del 22,7% respecto a 2014) y los consumos municipales (riegos, baldeo de calles, fuentes, etc) representaron el 11,6% del consumo total.

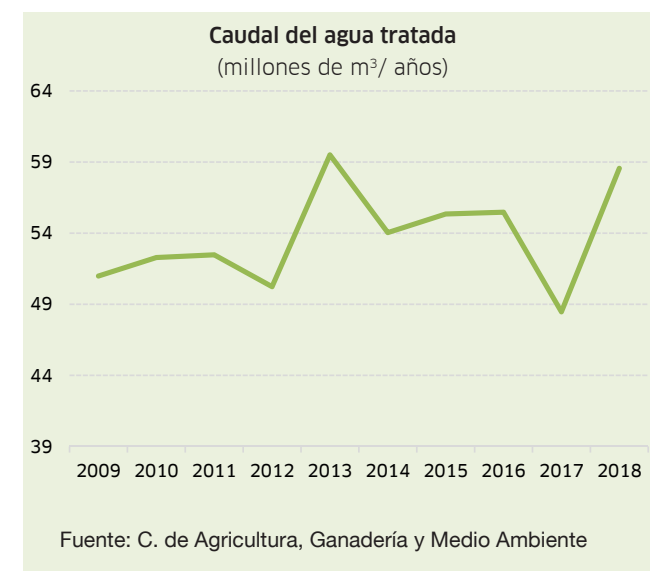
La Rioja contaba en 2018 con 195 **instalaciones de tratamiento de aguas residuales** que depuraron más del 95% de las aguas residuales generadas. En total depuraron cerca de 58,6 millones de m³, con un rendimiento de eliminación de la DQO del 94,1%. El caudal tratado fue un 20,8% superior a 2017.

Durante el proceso de tratamiento de las aguas residuales se generaron 5.224 toneladas de materia seca procedente de los fangos extraídos, un 4,0% menos que en 2017.

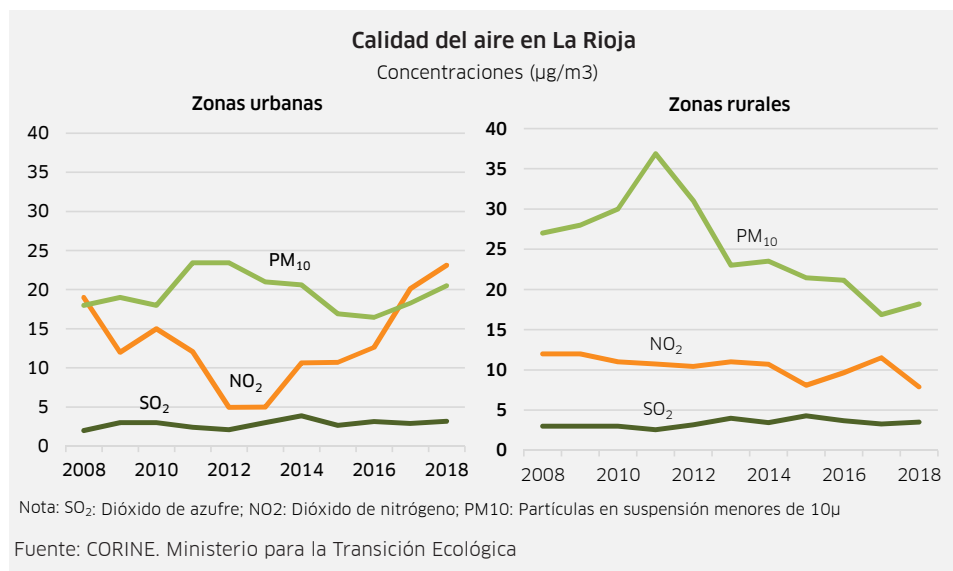
Consumo medio de agua por hogar. Año 2016
(l/habitante/día)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística



En 2018 la **calidad del aire** en La Rioja fue buena tanto en las áreas urbanas como en las zonas rurales, aunque es destacable que tanto el nivel de partículas como de NO₂ continua incrementándose en las áreas urbanas.



Por su parte, los **gases de efecto invernadero** producidos en La Rioja a lo largo de 2017 continuaron con el repunte iniciado en 2015, con una subida del 11,7%. El único descenso se produjo en el grupo de los denominados Otros gases (GEI) que bajaron un 17,8% respecto a 2016

Gases de efecto invernadero (Toneladas equivalentes de CO₂)

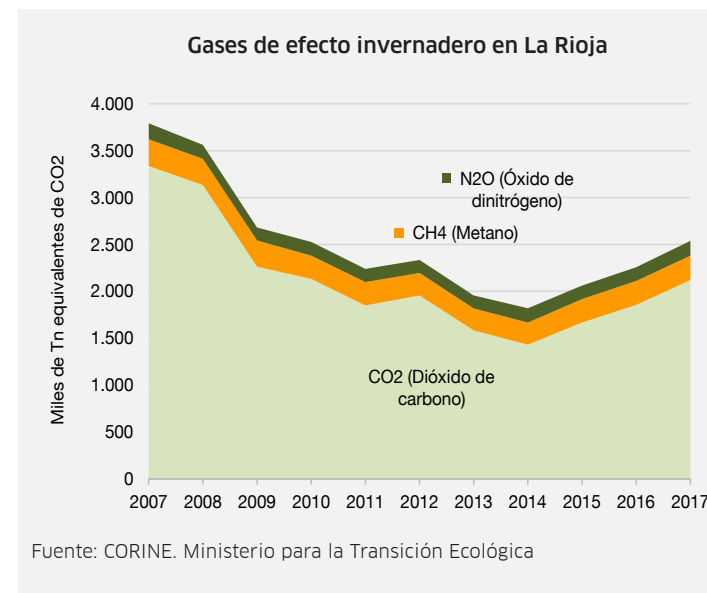
	2017	%Var. 2017/16
CO ₂ (Dióxido de carbono)	1.856.029	14,3
CH ₄ (Metano)	235.115	1,7
N ₂ O (Óxido de dinitrógeno)	135.430	7,6
Otros gases GEI	66.036	-17,8
Total	2.292.609	11,7

Fuente: CORINE. Ministerio para la Transición Ecológica (mayo de 2019)
 Nota: Otros gases GEI incluyen HFCs, PFCs, SF6

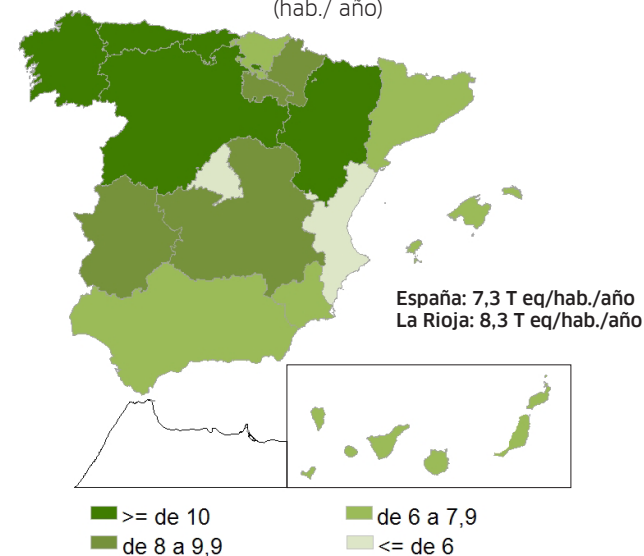
Emisiones de gases de efecto invernadero por habitante. Año 2016 (Toneladas de CO₂)

Luxemburgo	19,8
Islandia	16,7
Estonia	15,0
Irlanda	13,5
Rep. Checa	12,4
Países Bajos	12,2
Alemania	11,4
Chipre	11,3
Finlandia	11,1
Bélgica	10,8
Polonia	10,5
Noruega	10,5
Austria	9,4
Dinamarca	9,3
Grecia	8,8
EU (28)	8,7
Eslovenia	8,6
Bulgaria	8,4
LA RIOJA	8,3
Reino Unido	7,9
Eslovaquia	7,6
ESPAÑA	7,3
Italia	7,2
Francia	7,1
Lituania	7,1
Portugal	6,9
Hungría	6,3
Letonia	6
Croacia	5,9
Rumanía	5,8
Suecia	5,6
Malta	5

Fuente: EUROSTAT

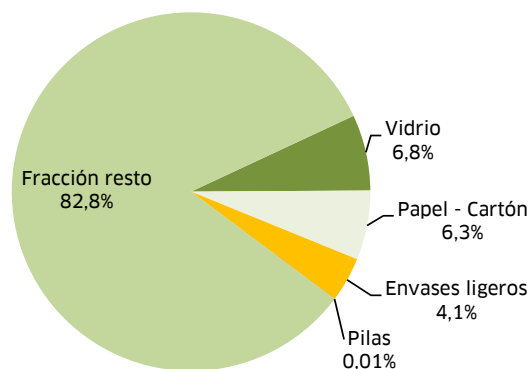


Toneladas equivalentes de CO₂ Año 2017 (hab./ año)



Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica e INE

Recogida de residuos urbanos en La Rioja Año 2018



Fuente: C. de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

La recogida selectiva mediante contenedores realizada en La Rioja durante 2018 alcanzó las 130.307 toneladas de **residuos**. De ellas, un 6,8% era vidrio, un 6,3% papel-cartón, un 4,1% envases ligeros, un 0,01% pilas y un 82,8%, lo que se denomina Fracción resto que engloba todo los demás.

Considerando la población residente en nuestra región a 1 de julio de 2018, en La Rioja se recogieron 28,6 kg de vidrio por habitante, lo que supone un aumento del 4,1% anual y además es el dato más elevado en la última década.

Por su parte, la recogida de papel-cartón ha pasado de 25,5 kg/hab en 2017 a 26,1 kg/hab en 2018.

La recogida de envases ligeros fue la que más creció en 2018, concretamente un 10,4%, alcanzando un ratio de 17,0 kg/hab/año.

El único descenso (-16,9%) se produjo en la recogida de los residuos peligrosos (pilas). En realidad las cantidades oscilan poco, ya que el ratio por persona y año en este tipo de residuos ha estado entre los 0,05-0,06 Kg durante los últimos años.

En 2018 llegaron a la planta de tratamiento de residuos de La Rioja, denominada Ecoparque, 113.430 Tn de residuos (92,9% de residuos urbanos, 4,9% envases y 2,2% voluminosos); ese mismo año se recuperaron 8.403 Tn de materiales, 39.924 Tn de materia orgánica para compost y hubo 46.778 Tn de materiales de rechazo.

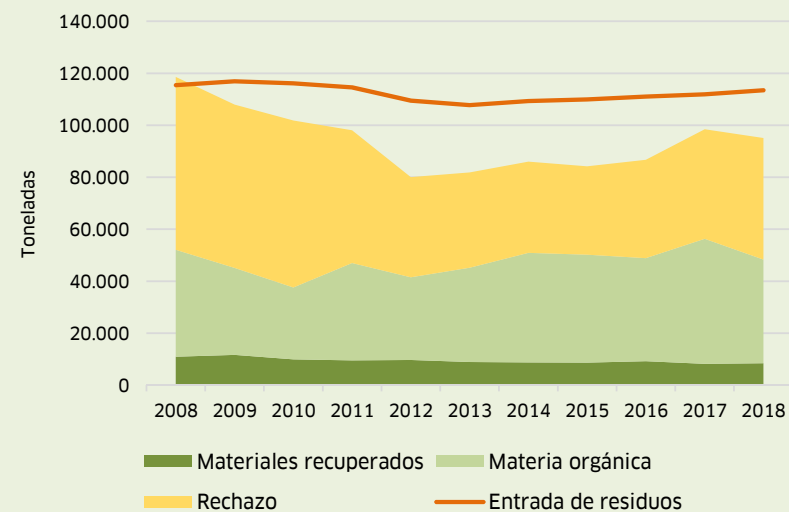
Recogida selectiva de residuos en La Rioja

	Año 2018	% Var. anual
Vidrio	28,6	4,1
Papel - Cartón	26,1	2,2
Envases ligeros	17,0	10,4
Pilas	0,05	-16,9
Fracción resto	345,5	0,9

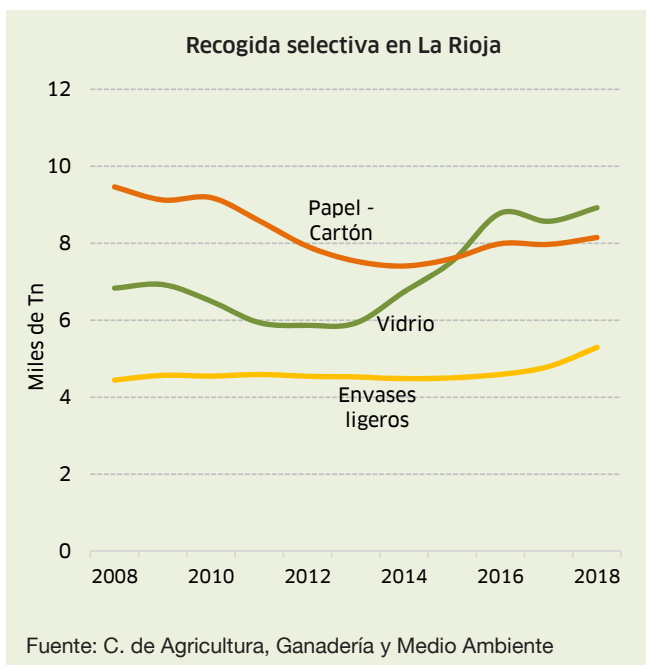
Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

Unidades: kg / hab /año

Gestión de Fracción resto y Voluminosos en La Rioja



Fuente: C. de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente



Fuente: C. de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente